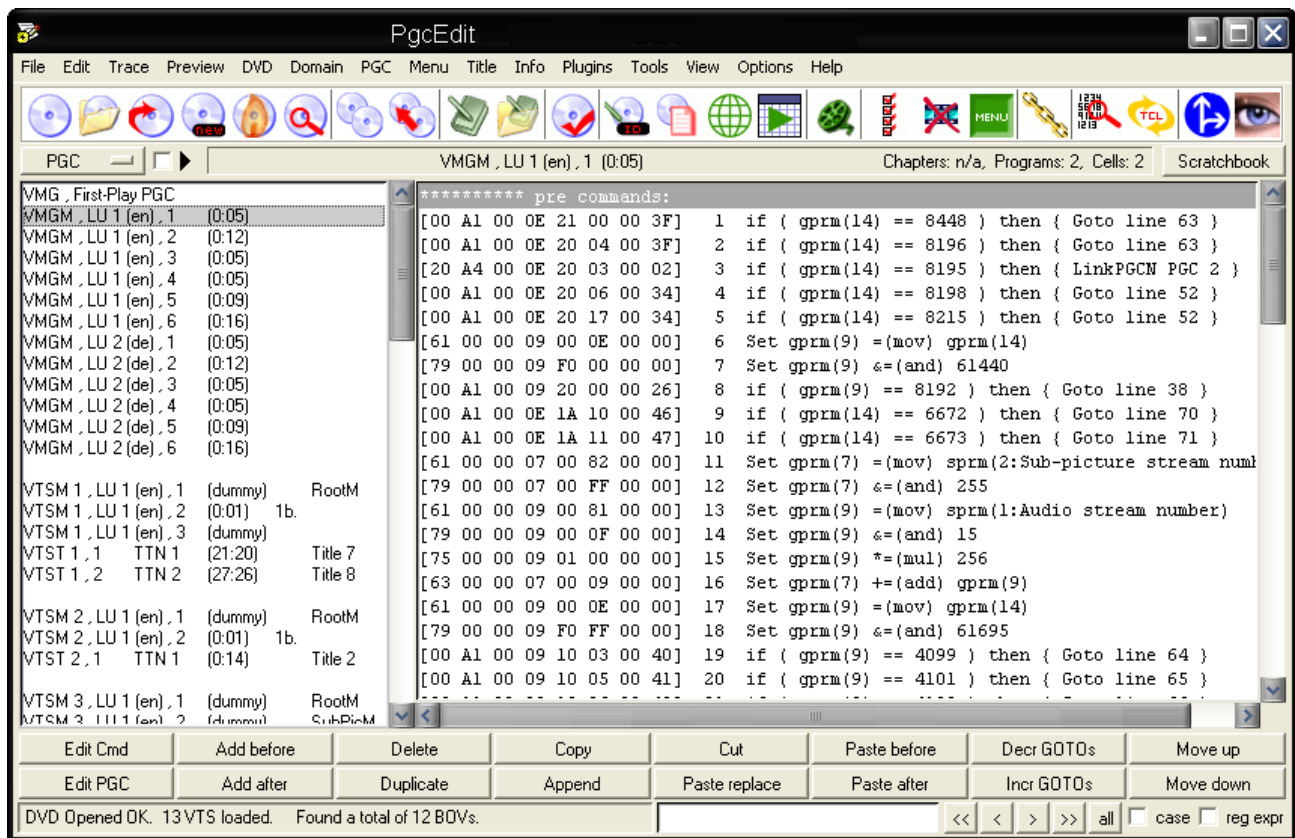


PgcEdit

(Deutsche Dokumentation zu PgcEdit)

EINFÜHRUNG UND BENUTZUNG



Jeder der schon mal eine DVD modifiziert hat oder die Befehle ändern wollte, kennt IfoEdit. Jedoch hat IfoEdit viele Beschränkungen und ist nicht gerade übersichtlich in Bezug auf die Struktur einer DVD.

PgcEdit wurde anfangs geschrieben, um IfoEdit zu ergänzen. PgcEdit bietet eine gute Übersicht der DVD an, um leicht die Programmierung einer DVD zu verstehen und erlaubt es Ihnen alle Befehle der DVD ohne Beschränkungen (außer den Beschränkungen die durch den DVD Standard auferlegt sind) zu editieren.

PgcEdit hat auch einen leicht zu bedienenden PGC Editor, um z.B. die Zuweisung der Video/Audio/ Untertitelspuren zu ändern. Ebenso kann man leicht die Untertitelfarben, Kapiteltabelle, Cell Flags, VOB/Cell IDs und noch vieles mehr ändern.

PgcEdit hat einen Menü Editor, der es dem Benutzer erlaubt, die Menüs zu ändern. Man kann die Menüs modifizieren oder die Befehle die mit den Buttons verbunden sind ändern. Ebenso kann man die Buttons löschen, verstecken oder auch die Farben ändern.

PgcEdit besitzt weiterhin einen Trace Modus. Der Trace Modus erlaubt es dem Benutzer, den Ablauf der Befehle zu folgen (inklusive der Register und Benutzerbeschränkungen), so wie es in einem richtigen DVD Player abgespielt wird. Hiermit ist es möglich, Fehler in der Programmierung der DVD zu erkennen und zu korrigieren.

Mit PgcEdit kann man jede DVD, die man erstellt oder bearbeitet hat, auch gleich brennen (inklusive Dual Layer und Double Layer).

PgcEdit ist in Tcl/Tk geschrieben und kann auf jeder Plattform laufen, die einen Tcl/Tk Interpreter hat. Das schließt Windows, Linux und MacOSX ein.

Die interne Struktur einer DVD ist sehr komplex. Es ist daher nicht möglich die komplette Struktur oder jeden einzelnen Befehl zu erklären. Es würde den Umfang dieses Dokuments sprengen.
Die beste Anlaufstelle, um sich mit der Struktur einer DVD auseinander zu setzen, ist z.B. die hervorragende Seite von [mpucoder](#). Eine andere Möglichkeit ist die Seite von [DVD-Replica](#).

Sie können keine einzelne IFO Datei in PgcEdit laden. PgcEdit wurde dafür entworfen, alle IFO Dateien einer DVD gleichzeitig zu laden. Dies ermöglicht es, alle Befehle der DVD auf eine schlüssige und leicht zugängliche Art zu zeigen. Aber das bedeutet auch, dass die Struktur der DVD richtig sein muss, um in der Lage zu sein, jede der Dateien richtig zu laden. So kontrolliert PgcEdit beim Laden einer DVD eine Anzahl von wichtigen Dingen, wie z.B. die strukturelle Integrität der IFO Dateien. Wenn Fehler gefunden werden, bietet PgcEdit es auch an, diese Fehler für Sie in Ordnung zu bringen.

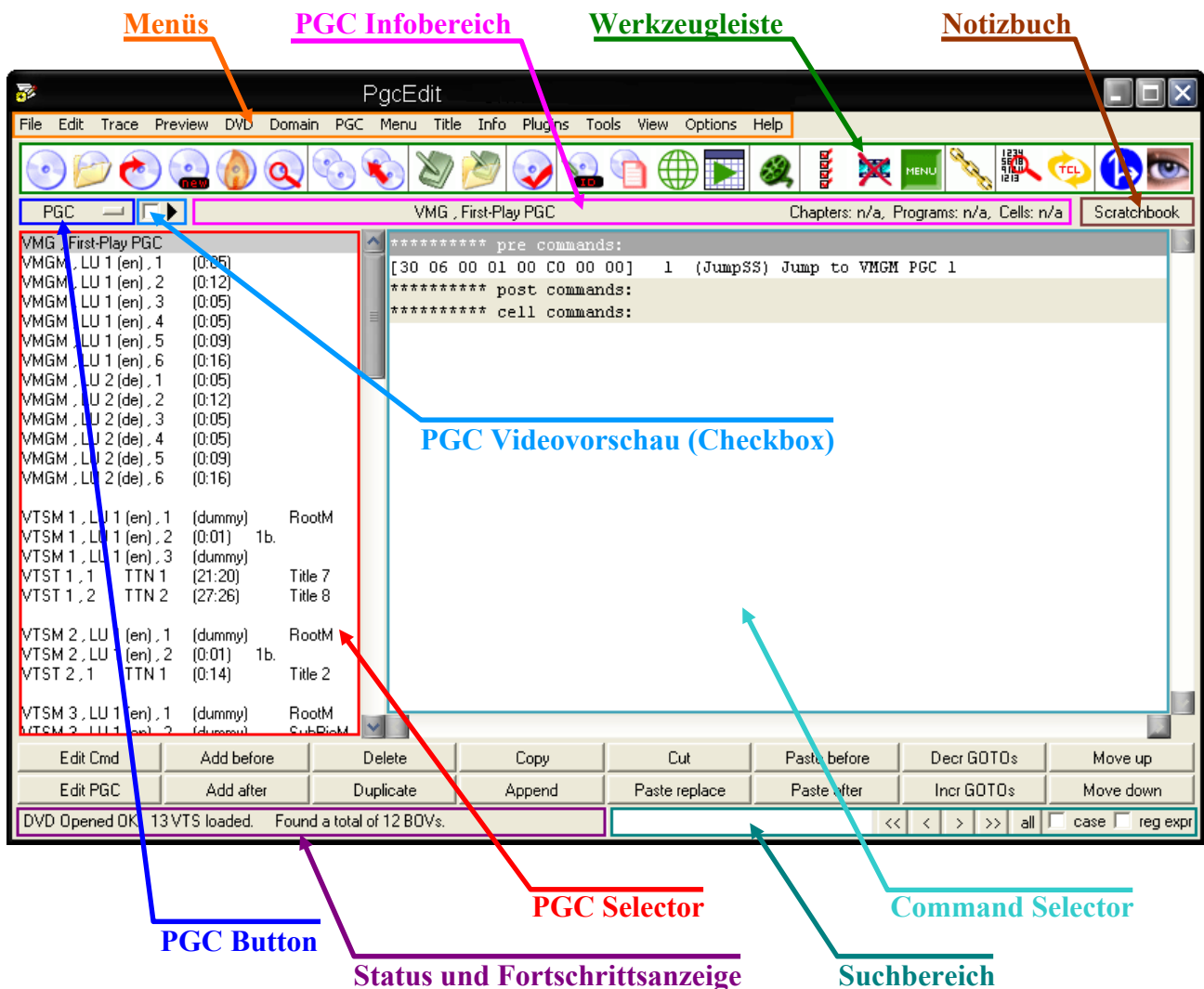
Wenn Ihnen einmal ein Fehler unterlaufen ist, bei der Bearbeitung der DVD und Sie möchten wieder zu dem Original Zustand zurückkehren, müssen Sie nur folgende Schritte ausführen.

- Wählen Sie im File Menü ---> Restore Backup aus.

Eine andere Möglichkeit ist, es manuell durchzuführen. Dazu müssen Sie nur folgende Schritte ausführen.

- Gehen Sie zu dem Ordner PgcEdit_backup.
- Kopieren Sie alle VOBs und IFOs zurück zum VIDEO_TS Ordner der DVD.
- Wählen Sie im File Menü ---> Reload DVD aus und bestätigen Sie die Abfrage mit Ja.

DAS HAUPTFENSTER



Menüs: Über die Menüs, lassen sich alle Funktionen, gegliedert nach Typ aufrufen.

PGC Infobereich: In diesem Bereich, wird immer das momentan ausgewählte PGC angezeigt.

Werkzeugleiste: In der Werkzeugleiste sind die wichtigsten Funktionen, für einen schnellen Zugriff hinterlegt.

Command Selector: Im Command Selector, kann man den Command Editor mit einem Doppelklick auf einen Befehl starten. Man kann auch Befehle löschen, neue Befehle einfügen usw.

Suchbereich: Im Suchbereich kann man Begriffe / Befehle eingeben und danach rückwärts oder vorwärts im aktuellen PGC suchen lassen oder auf der ganzen DVD.

PGC Button: Mit diesem Button und der nachfolgenden Liste, kann man schnell zu jedem PGC navigieren. Ein rechter Mausklick auf den Button, versteckt den PGC Selector.

PGC Videovorschau (Checkbox): Ist diese Checkbox aktiviert, wird die Videovorschau für das PGC, dass man manuell im PGC Selector angeklickt hat, automatisch gestartet.

PGC Selector: Im PGC Selector, kann man das gewünschte PGC nach Domain direkt auswählen.

Notizbuch: Im Notizbuch (Scratchbook) kann man VM Commands die man häufiger benötigt, hinterlegen und speichern.

Status - und Fortschrittsanzeige: Die Status - und Fortschrittsanzeige gibt immer den aktuellen Zustand von PgcEdit aus.

DIE WERKZEUGLEISTE



Über die obere Werkzeugleiste, erreicht man alle Hauptfunktionen von PgcEdit.
Die Hauptfunktionen der Reihe nach, von links nach rechts...

Open DVD: Hiermit wird die DVD in PgcEdit eingelesen. Dabei werden alle Ifo Dateien eingelesen.

Save DVD: Damit wird die neue DVD gespeichert und die geänderten Ifo Dateien ebenfalls.

Reopen DVD: Hier werden sämtliche Änderungen die man vorgenommen hat, rückgängig gemacht und die DVD wird neu geladen und zwar von dem Punkt an, wo man die Ifo Dateien gespeichert hatte.

New DVD: Mit dieser Option kann man sich eine komplett neue DVD zusammenstellen.

Burn DVD / Create ISO: Hiermit kann man ein Image seiner DVD erstellen und anschließend brennen.

Explore DVD folder: Öffnet die DVD im Windows Explorer.

Create backup: Ein Backup der Ifo Dateien wird erstellt. Hierzu legt PgcEdit einen Backup Ordner an.

Restore backup: Die Original Ifo Dateien der DVD werden aus dem Backup Ordner geladen.

Open scratchbook: Öffnet das zuvor gespeicherte Scratchbook (Notizbuch).

Save scratchbook: Speichert das momentane Scratchbook (Notizbuch).

Check DVD+/-R Size: Zeigt die Größe der DVD an.

Set Provider ID: Hier kann man den Hersteller der DVD angeben

Set DVD-TEXT General Name: Hier kann man den Namen des Films eintragen.

Region Code: Hiermit kann man den Region Code der DVD ändern oder die DVD Region Free machen.

Title Play Map Table: Eine Übersicht über alle Titel der DVD und man kann die verbotenen PUOs entfernen.

Domain streams attributes: Gibt einen Überblick der Eigenschaften (Video, Audio und Untertitel) für den momentan ausgewählten Titel oder Menü, mit der Möglichkeit zum Löschen.

Enable all operations: Entfernt alle verbotenen Benutzerbeschränkungen für das ausgewählte PGC.

Kill PGC playback: Verhindert die Wiedergabe für das ausgewählte PGC (Menü oder Titel).
Die VOB Datei wird dabei nicht verändert! Möchten Sie auch noch die Cells aus der VOB löschen, müssen Sie FixVTS vom [Tools Menü](#) aufrufen!

Show menu buttons: Hier kommt man zu einem neuen Fenster, wo man die Buttons für das ausgewählte Menü sehen kann.
Von hier aus kann man auch dem Menü Button Editor starten.

New PGC: Erstellt ein neues PGC im aktuell gewählten Bereich (Domain).

Find unused GPRM's: Durchsucht alle PGCs und zeigt alle unbenutzten / benutzten GPRM's an.

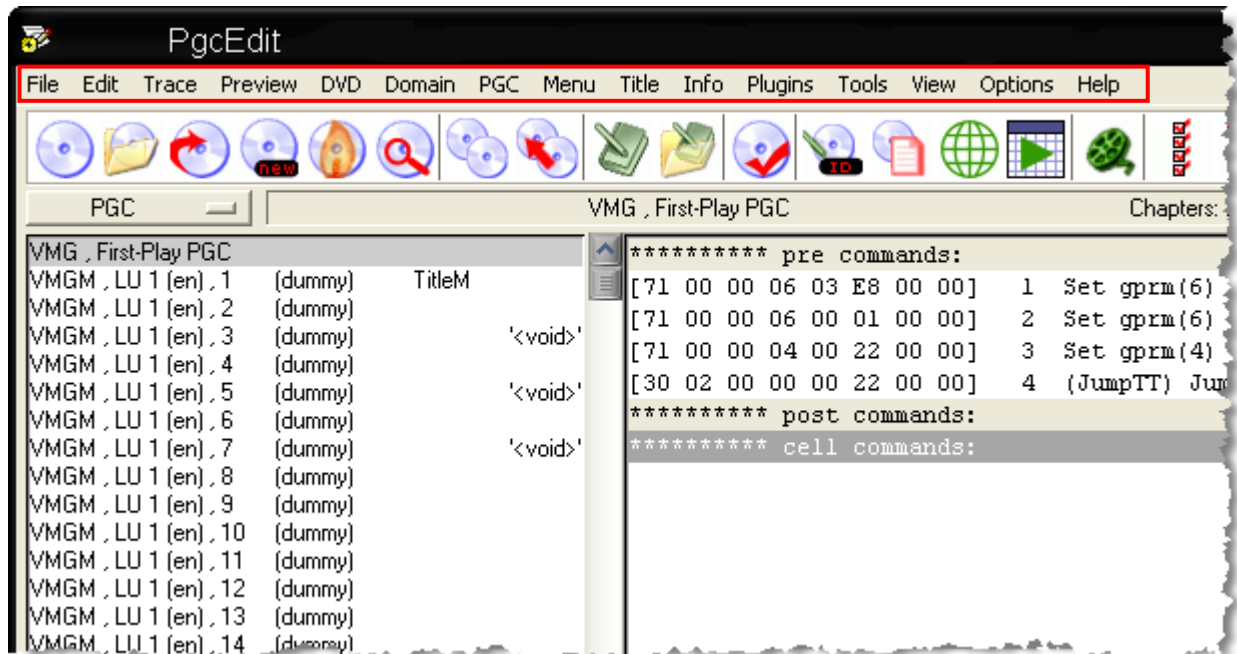
Tcl calculator/converter: Einfacher Rechner und Dezimalzahl / Hexadezimalzahl / ASCII Konverter

Trace mode: Verfolgungsmodus!!!
Schrittweise werden die Befehle abgearbeitet, die Register die sich ändern, werden dabei überwacht.

Preview current PGC: Videovorschau für die momentan ausgewählte PGC.

DIE MENÜS

Die meisten PgcEdit Funktionen erreicht man über die 15 Hauptmenüs und jedes Menü hat mehrere Untermenüs.



Nachfolgend die Hauptmenüs mit den enthaltenen Untermenüs...

FILE

Open DVD	Ctrl+O
Save DVD	Ctrl+S
Reopen DVD	Ctrl+R
Find BOVs	
Save IFOs as	
New DVD	
Import VTST Titles	
Replace VTST Titles	
Create backup	Ctrl+B
Incremental backup	Ctrl+Shift+B
Restore backup	Ctrl+Alt+B
Delete backup(s)	
Open scratchbook	
Save scratchbook	
Import PGC commands	Ctrl+I
Export PGC commands	Ctrl+E
Import all PGC commands	
Export all PGC commands	
Import user's PGC comments	Control+Alt+C
Export user's PGC comments	
Clear all user's PGC comments	
Check DVD+/-R Size	
Burn DVD / Create ISO	
Explore DVD Folder	Ctrl+F
Quit	
Kill (emergency exit)	

Open DVD

Hier werden alle IFO Dateien der DVD geladen. Hat man ein 0 Byte große VIDEO_TS.VOB, bietet PgcEdit an die VOB zu löschen und die IFO's gleich zu korrigieren.

Save DVD

Speichert die neuen IFO Dateien im VIDEO_TS Ordner der DVD! PgcEdit legt ein Backup der Original IFO's an, falls was schief gehen sollte.

Reopen DVD

Es werden die IFO Dateien der gegenwärtigen DVD neu geladen. Diese Option verwenden, wenn man die IFO Dateien mit einem externem Programm wie z.B. IFO Edit modifiziert hat.

Find BOVs

Hiermit öffnet sich ein neues Fenster, wo man die Subpictures nach [Button Over Video](#) scannen kann

Save IFOs as

Ermöglicht es, die IFO Dateien der gegenwärtigen DVD in einem anderen Ordner zu speichern.

New DVD

Damit ist es möglich sich eine komplett neue DVD zu erstellen. Es wird nur ein leerer Ordner erstellt und man muss sich seine Titel und Menüs selber importieren und ebenso auch die Befehle modifizieren.

Import VTST Titles

Hiermit kann man sich einzelne Titel importieren. Diese Funktion ist für "New DVD" gedacht, um die Titel in die neue DVD zu importieren.

Replace VTST Titles

Mit dieser Funktion ist es möglich, die gegenwärtige VTST Domain durch eine andere zu ersetzen.

Um diese Funktion benutzen zu können, müssen Sie bevor Sie diese Funktion aufrufen, eine VTST Domain im PGC Auswahlfenster (PGC Selector) ausgewählt haben. Sie dürfen keine VTST Domain mit weniger Titeln als in der Original Domain importieren!

Wenn Ihre importierte VTST Domain mehr Titel als das Original VTST hat, werden die neuen Titel erstellt und die globalen Tabellen (IFO) werden dementsprechend erweitert. Aber in diesem Fall, müssen Sie die Navigationsbefehle selbst so modifizieren, um die zusätzlichen Titel einzubinden oder Sie entfernen diese mit der Funktion "Remove Last PGC in Domain" (mit anschließender Bearbeitung im VobBlanker, um die unbenutzten Cells zu entfernen).

Sie können auch ungehindert eine Domain mit einer anderen Anzahl von Kapiteln oder Programmen pro Titel importieren, aber dann müssen Sie auch hier manuell editieren.

Das Menü der gegenwärtigen Domain, wird nicht von dieser Funktion beeinflusst.

Da die VOB Dateien modifiziert werden, sollten Sie nicht vergessen, die DVD nach dem Verwenden dieser Funktion zu speichern!

Create Backup

Es wird ein Backup der IFO Dateien erstellt.

Incremental Backup

Hiermit kann man Zwischenbackups für sein Projekt anlegen. Die Backups werden mit Datum und Uhrzeit angelegt.

Restore Backup

Wiederherstellen des zuvor angelegten Backups.

Delete Backup

Löschen des Backups. Es werden alle angelegten Backups gelöscht. PgcEdit unterstützt auch die Backups des VobBlanker und MenuShrink. **Der TitleSetBlanker wird nicht unterstützt!**

Open Scratchbook

Öffnet das Scratchbook. Ist nur möglich wenn man auch Befehle im Scratchbook zuvor gespeichert hatte.

Save Scratchbook

Speichert den momentanen Inhalt (die Befehle) im Scratchbook.

Import PGC commands

Importieren der zuvor gespeicherten PGC Befehle. Hier werden nur die PGC Commands für das momentan ausgewählte Menü oder Titel importiert.

Export PGC commands

Speichern der gegenwärtigen PGC Befehle. Speichert die PGC Commands für das momentan ausgewählte Menü oder Titel, je nach dem was man selektiert hat.

Import all PGC commands

Dasselbe wie bei Import PGC commands, nur werden hier alle PGC Befehle der DVD importiert, die man zuvor gespeichert hatte.

Export all PGC commands

Auch hier dasselbe wie bei Export PGC commands, nur werden hier alle PGC Befehle der DVD gespeichert.

Import user's PGC comments

Hat man Kommentare sich zu den PGC's hinzugefügt und gespeichert, kann man Sie über diese Option wieder importieren.

Export user's PGC comments

Mit dieser Option, kann man angelegte Kommentare für die PGC's speichern.

Clear all user's PGC comments

Alle gesetzten Kommentare an den PGC's, werden hiermit gelöscht.

Check DVD+/-R Size

Überprüfen der Größe der DVD. Es werden die benutzten Sektoren, der belegte Speicherplatz in KB, MB und GB angezeigt. Des Weiteren kann man sehen wie viel freier Speicherplatz auf der DVD zur Verfügung steht.

Burn DVD / Create ISO

Mit [Burn DVD / Create ISO](#) kann man sich ein Image seiner neuen DVD erstellen und auch anschließend brennen, inklusive Dual / Double Layer DVD.

Explore DVD Folder

Öffnet den VIDEO_TS Ordner der DVD im Windows Explorer.

Quit

Beendet PgcEdit.

Kill (emergency exit)

PgcEdit wird ohne Nachfrage sofort beendet und es wird nichts gespeichert.

EDIT

Edit Cmd	Space
Edit PGC	Return
Add before	Ctrl+<
Add after	Ctrl+>
Delete	Delete
Duplicate	Ctrl+d
Copy	Ctrl+c
Append	Insert
Cut	Ctrl+x
Paste replace	Ctrl+v
Paste before	Shift+V
Paste after	Ctrl+Shift+V
Decr GOTOs	Ctrl+-
Incr GOTOs	Ctrl++
Move up	Ctrl+[
Move down	Ctrl+]
Jump to target	Ctrl+j
Undo cmds changes	Ctrl+z
Copy as text	
Append to scratchbook	
Delete all commands	

Edit Cmd

Damit wird der [Command Editor](#) für den aktuellen Befehl aufgerufen.

Edit PGC

Öffnen des [PGC Editor](#), für das gegenwärtig ausgewählte PGC.

Add before

Einfügen eines NOP Befehls vor dem ausgewählten Befehl.

Add after

Einfügen eines NOP Befehls nach dem ausgewählten Befehl.

Delete

Löschen des momentan ausgewählten Befehls.

Duplicate

Kopieren des ausgewählten Befehls.

Copy, Append, Cut, Paste replace, Paste before and Paste after

Zwischenablage Funktionen ! "Copy" kopiert den Befehl in die Zwischenablage, "Cut" schneidet den Befehl aus, "Append" ermöglicht es, die gewählten Befehle in die Zwischenablage anzuhängen, zu bereits vorhandenen Befehlen. "Paste replace" ersetzt die gewählten Befehle durch den Inhalt der Zwischenablage, während "Paste before" und "Paste after" die Befehle in der Zwischenablage vor oder nach den gewählten Befehlen einfügt.

Decr GOTOs and Incr GOTOs

Erhöht um -1 oder 1 die Nummer in der Zielzeile bei allen GoTo und SetTmpPML enthaltenen Befehlen.

Move Up and Move Down

Ermöglicht es, die gewählten Befehle in der Liste nach oben oder unten zu bewegen.

Jump to Target

Wenn man ein Befehl markiert im rechten Fenster, kann man mit dieser Funktion zum Ziel springen, wo der Befehl hinführt.

Undo cmds changes

Macht die Änderungen die man vorgenommen hat, für die momentan abgeänderten Befehle rückgängig. Es werden die Original Befehle wieder hergestellt, jedoch nur wenn man noch nicht gespeichert hat.

Copy as text

Kopiert den momentanen Inhalt in eine Text Datei.

Append to scratchbook

Hiermit kann man die ausgewählten Befehle im Scratchbook (Notizbuch) anhängen, zu bereits vorhandenen Befehlen.

Delete all commands

Hiermit kann man, wenn man ein Title oder Menu PGC ausgewählt hat, alle Befehle des PGC auf einmal löschen.

TRACE

Trace mode	Ctrl+T
Toggle PGC pre/post breakpoint	Ctrl+Shift+T
Toggle PGC playback breakpoint	Ctrl+Alt+T
Clear all PGC breakpoints	
Virtual Player Setup	
<input checked="" type="checkbox"/> Hide toolbars in Trace mode ?	

Trace mode

Hiermit wird in den [Trace Modus](#) umgeschaltet.

Toggle PGC pre/post breakpoint

Hiermit kann man im PGC Selector den BreakPoint (Unterbrechung) ein und ausschalten, bei welchem PGC der Trace Modus stoppen soll. Der Trace Modus stoppt direkt vor der Ausführung der Pre / Post Commands des ausgewählten PGC. Das PGC wird im PGC Selector rot markiert.

VTST 1 , 1	TTN 1	(1:05)	Title 27
VTST 1 , 2	TTN 2	(2:25)	Title 28
VTST 1 , 3	TTN 3	(3:58)	Title 29

Toggle PGC playback breakpoint

Hiermit kann man im PGC Selector den BreakPoint (Unterbrechung) ein und ausschalten, bei welchem PGC der Trace Modus stoppen soll. Es werden die Pre / Post Commands abgearbeitet und dann stoppt der Trace Modus. Das PGC wird im PGC Selector blau markiert.

VTST 1 , 4	TTN 4	(2:04)	Title 30
VTST 1 , 5	TTN 5	(2:05)	Title 31
VTST 1 , 6	TTN 6	(4:08)	Title 32
VTST 1 , 7	TTN 7	(2:35)	Title 33

Clear all PGC breakpoints

Hiermit werden alle zuvor gesetzten Breakpoints wieder gelöscht.

Virtual Player Setup

Im [Virtual Player Setup](#) legt man seine bevorzugte Sprache und Videoauflösung fest.

Ebenso kann man hier Einstellungen für den Jugendschutz, den Region Code und die Audiostandards festlegen.

Die Einstellungen hier, entsprechen den Einstellungen eines DVD Players.

Hide toolbars in Trace mode?

Ist diese Option eingeschaltet, wird die Werkzeugleiste oben und die Buttons unten im Trace Modus ausgeblendet.

PREVIEW

Preview PGC	^ (~), Control+P
Preview full domain VOB(s)	
<input checked="" type="checkbox"/> Automatically start Preview playback?	
Full size	
<input checked="" type="checkbox"/> Medium size	
Small size	
<input checked="" type="checkbox"/> Disable DirectDraw Overlays?	
<input checked="" type="checkbox"/> Use Preview? (require restart)	

Preview PGC

Hier wird die [Videovorschau](#) für das ausgewählte PGC gestartet.

Preview full domain VOB(s)

Hier wird die Videovorschau für alle PGC's aus einem Bereich (Domain) gestartet.

Man selektiert ein PGC entweder in der Domain VMGM, VTSM oder VTST und es werden alle darin befindlichen PGC's abgespielt.

Automatically start Preview playback ?

Soll die Videovorschau automatisch starten, dann diese Option einschalten.

Full size

Das Videovorschaufenster wird in voller Größe dargestellt.

Medium size

Das Videovorschaufenster wird in halber Größe dargestellt.

Small size

Das Videovorschaufenster wird in kleiner Größe dargestellt.

Disable DirectDraw Overlays?

Schaltet das Direct Draw Overlay für die Vorschau aus.

Auf einigen Systemen kann die Vorschau dann schneller sein, wenn man es ausschaltet.

Use Preview? (require restart)

Mit dieser Option, kann man die Vorschau komplett an oder ausschalten.

Neustart von PgcEdit erforderlich!

DVD

Region Code
Filter Prohibited User Operations
Enable Navigation Buttons
Remove Parental Management
Blank out all Title PGCs in DVD
Remap Titlesets
Delete last VTS in DVD
Fix number of streams in VMGM/VTSI_MAT tables
Set Provider ID
Set DVD-TEXT General Name
Remove DVD-TEXT data

Region Code

Hier kann man die DVD vom [Regionalcode befreien](#) oder auch den Region Code setzen.

Filter Prohibited User Operations

Erlaubt selektiv einige der verbotenen Operationen zu entfernen, gesondert für alle Menüs im Videomanager, für alle Menüs in den Title Sets, für alle Titel und für die globale Tabelle von Titeln.

Es kann immer noch einige PUOs in den VOB Dateien geben. Diese PUOs kann man mit dem Plugin "Prohibited User Operations" → "Clear all VOB PUOs" entfernen.

Enable Navigation Buttons

[Enable Navigation Buttons](#) entfernt alle PUOs in den IFOs und aktiviert die 'Prev Chapter', 'Next Chapter' und 'Return' Button.

Remove Parental Management

Dieses Hilfsmittel entfernt das Parental Management (Altersfreigabe) automatisch. Es wird die VMG_PTL_MAT Tabelle gelöscht, stellt alle Parental ID in der VMG_TT_SRPT und den VTS_PGCITI Tabellen zurück und ändert die Set TmpPML Befehle in GOTOs.

Blank out all Title PGCs in DVD

Diese Funktion ruft die Option "Blank out all PGCs in Domain" auf, für alle Title der DVD. Somit kann man, wenn es benötigt wird, alle Titel der DVD nacheinander blanken oder nur bestimmte Titel.

Remap Titlesets

Mit dieser Funktion kann man die TitleSets (VTS) neu nummerieren. Die Ziele der JumpSS Befehle (im VTSM) werden automatisch im VMG neu nummeriert (wenn es erforderlich ist, auch in den Menü Buttons).

Delete last VTS in DVD

Entfernt das letzte Title Set (VTS) der DVD. Wenn es irgendwelche Verweise auf das VTS in der DVD gibt, kann die Wiedergabe hängen, wenn der Spieler versucht ein PGC in diesem VTS abzuspielen. Zum Überprüfen verwenden Sie "Go to calling Command" und "Calls Cross References" um zu sehen, ob es Verweise auf dieses VTS gibt.

Set Provider ID

Erlaubt es, den Namen des Herstellers von der DVD einzugeben.

Set DVD-TEXT General Name

Dies ermöglicht es den Namen der DVD zu erstellen oder auch zu ändern. Einige DVD-Spieler (Multi-Platinums, die meisten Sony Spieler ...) sind in der Lage, diesen Namen anzuzeigen, um die DVD zu identifizieren.

Der Name ist unter den Daten der VMG_TXTDT_MGs. Wenn die VMG_TXTDT_MG nicht existiert, wird sie erstellt.

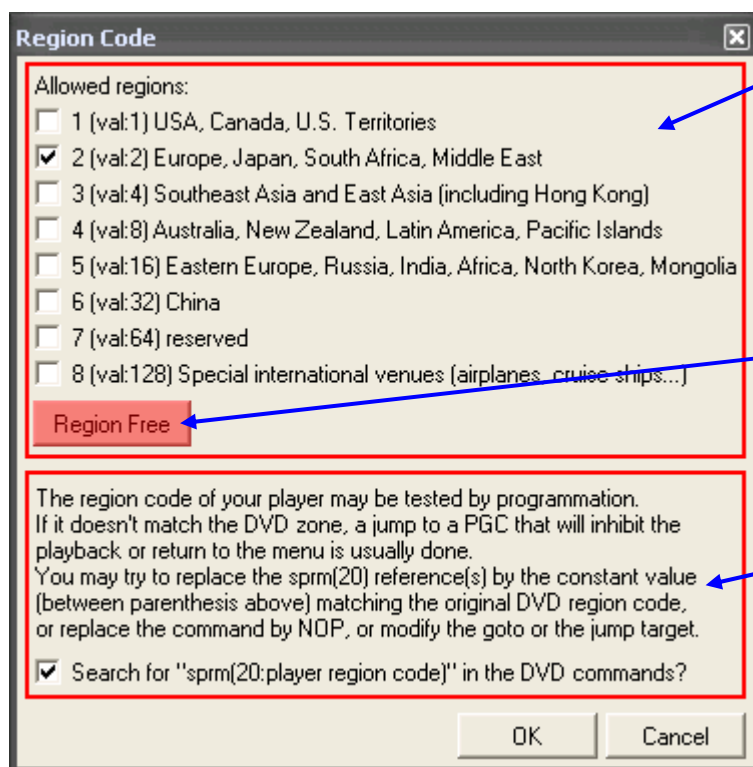
Remove DVD-TEXT data

Entfernt die ganze DVD-Textinformation von der DVD.

Vorsicht: Das ganze VMG_TXTDT_MG ist gelöscht und nicht nur der allgemeine Name der DVD.

Region Code

DVDs werden mit einem Region Code ausgeliefert. Damit möchte man verhindern, dass wenn man sich aus Amerika oder anderen Ländern sich DVDs gekauft hat, diese DVDs sich nicht in deutschen DVD-Playern abspielen lassen. Dazu wird der Region Code der DVD mit dem hinterlegten Code in der Firmware des DVD-Players verglichen. Wenn keine Übereinstimmung vorhanden ist, wird die DVD nicht abgespielt. Mit der "Region Code" Tabelle kann man das ganze aufheben oder auch den Region Code setzen.



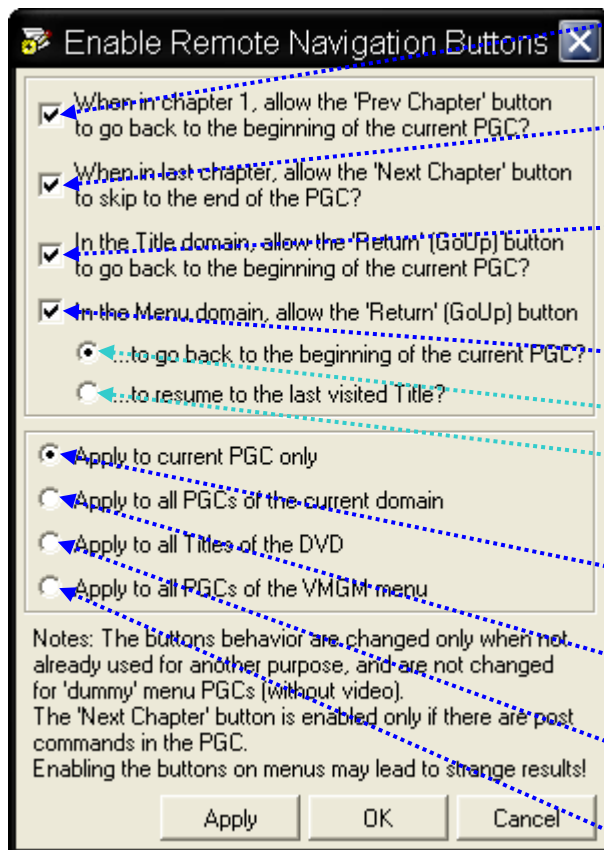
Einzeln freischalten der Regionen.

Hiermit kann man die DVD komplett Regionfrei schalten.

Wird der Regioncode über das SPRM 20 geschaltet, kann man mit dieser Option danach suchen lassen und den Befehl ändert in einen "NOP" Befehl oder manuell editieren.

Enable Navigation Buttons

Mit der Funktion "Enable Remote Navigation Buttons" werden die verbotenen Benutzerbeschränkungen (PUOs) aufgehoben. Ebenso kann man genau festlegen, wie sich später die Titel oder Menüs verhalten, wenn man die Fernbedienungstasten "vorheriges / nächstes Kapitel" und die "Return" Taste verwendet. Ist sehr hilfreich, wenn man sich eine DVD mit mehreren Titeln erstellt hat und die Möglichkeit haben möchte, direkt von Titel zu Titel zu springen.



Wenn man im 1 Kapitel ist, soll es erlaubt sein, dass der 'Prev Chapter' Button zum Anfang des gegenwärtigen Titels zurückgeht?

Wenn man im letzten Kapitel ist, soll es erlaubt sein, dass der 'Next Chapter' Button zum Ende des Titels springt?

Im Titel Bereich soll es erlaubt sein, dass der Return (GoUp) Button zum Anfang des gegenwärtigen PGCs zurückgeht?

Im Menü Bereich soll es erlaubt sein, dass der Return (GoUp) Button:
- zum Anfang des gegenwärtigen PGCs zurückgeht?
- zum letzten besuchten Titel wieder zurückkehrt?

Anwenden nur bei dem aktuellen PGC.

Anwenden bei allen PGCs in der aktuellen Domain.

Anwenden bei allen Titeln auf der DVD.

Anwenden bei allen PGCs im VMGM.

DOMAIN

Domain Streams Attributes	
Blank out all PGCs in Domain	Control+Delete
Delete All Commands in Domain	
Delete last PGC in domain	

Domain Streams Attributes

Öffnet ein neues Fenster, wo man die Eigenschaften der Video/Audio/Untertitelspuren des momentan ausgewählten PGC sehen und auch ändern kann. [Details](#)

Blank out all PGCs in Domain

Hiermit kann man übersichtlich in einer Tabelle alle PGC's im aktuellen Bereich (Domain) blanken oder gegen einen anderen Clip ersetzen. [Details](#)

Delete all Commands in Domain

Alle Befehle in einem Bereich (entweder VMGM, VTSM oder VTST Domain) werden gelöscht.

Delete last PGC in domain

Hiermit kann man das letzte PGC, der momentan ausgewählten Menü Domain entfernen oder das letzte PGC in der Title Domain. In der Title Domain, muss das letzte PGC, dass letzte TTN vom Titleset und der letzte Titel der DVD sein.

Domain Streams Attributes

Die Domain Streams Attributes zeigen die Eigenschaften des momentan ausgewählten PGC oder Menüs an. Man kann hier sämtliche Eigenschaften für das Video, den Audiospuren und Untertitelspuren einstellen oder ändern. Änderungen sollte man mit Bedacht wählen, da es direkten Einfluss auf das Abspielen der Titel / Menüs hat.

The screenshot shows the 'Streams attributes' dialog box for 'VTST 1 Title domain streams'. It is divided into sections for Video, Audio, and SubPic. The Video section has radio buttons for 4:3 and 16:9, checkboxes for Source Picture Letterboxed, Automatic Letterboxed, and Automatic Pan&Scan, and text for PAL (720x576) and MPEG-2 (VBR). The Audio section lists Audio 0, 1, and 2 with language codes (en, de, de), unspecified, and channel counts (AC3, DTS). The SubPic section lists SubPic 0, 1, and 2 with language codes (en, de, tr) and unspecified. A 'Delete!' checkbox is present for each audio and subpic entry. At the bottom, there is a button for 'ISO639 language codes' and 'OK' and 'Cancel' buttons. Annotations in yellow boxes with red arrows point to the Video section, the 'Delete!' checkboxes for Audio 1 and SubPic 1, and the 'ISO639 language codes' button.

Die Eigenschaften der Videospur.

Die Eigenschaften der Audiospuren, mit ihren Erweiterungen und der Möglichkeit zum Löschen.

Die Eigenschaften der Untertitelspuren, mit ihren Erweiterungen und der Möglichkeit zum Löschen.

Hier kann man die ISO 639 Sprachcode Tabelle aufrufen.

Wenn Sie Audiospuren oder Untertitelspuren löschen möchten, müssen Sie diese markieren und anschließend auf "OK" klicken.

This screenshot shows the same 'Streams attributes' dialog box, but with the 'Delete!' checkboxes for Audio 0, SubPic 0, and SubPic 1 checked. The 'Delete!' text is now red. The 'ISO639 language codes' button is also visible at the bottom.



```
Video: MPEG-2 720x576 (PAL) (PAL 625/50) (16:9) (letterboxed)
Audio 1: English (Dolby AC-3) 6ch 48Kbps DRC (ID: 0x80)
Audio 2: Deutsch (Dolby AC-3) 6ch 48Kbps DRC (ID: 0x81)
Audio 3: Deutsch (DTS) 6ch 48Kbps DRC (ID: 0x8a)
SubPicture 1: English (2-bit rle) (ID: 0x20)
SubPicture 2: Deutsch (2-bit rle) (ID: 0x21)
SubPicture 3: Turkish (2-bit rle) (ID: 0x22)
```

Die verbleibenden Spuren werden in der Liste nach oben gerückt, um die entstandene Lücke wieder zu schließen.

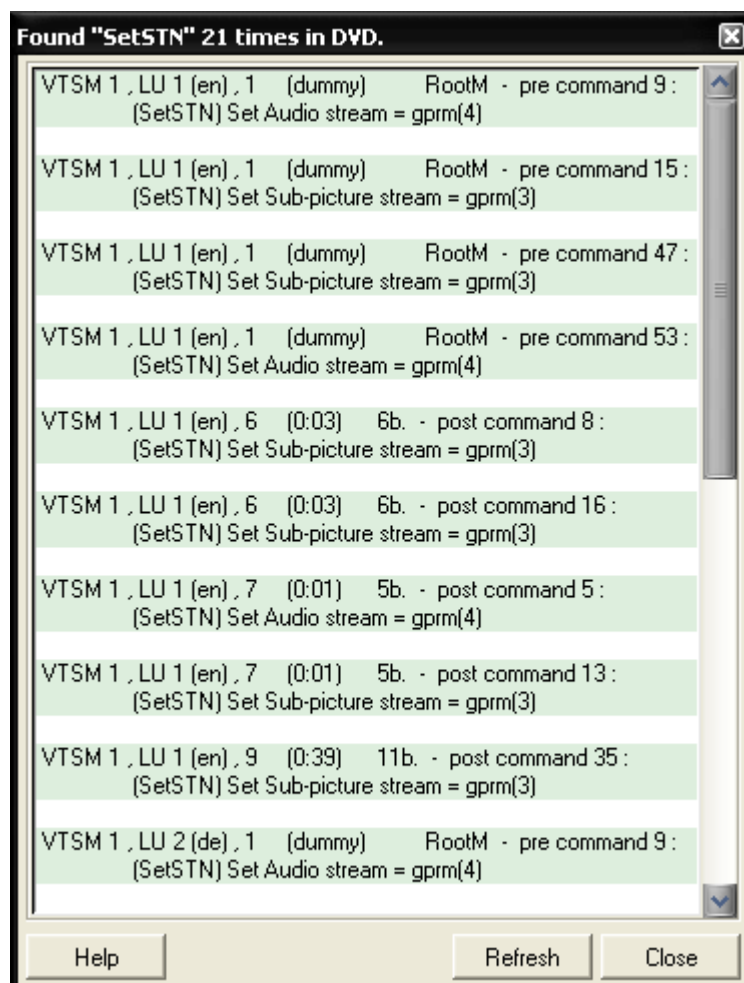


```
Video: MPEG-2 720x576 (PAL) (PAL 625/50) (16:9) (letterboxed)
Audio 1: Deutsch (Dolby AC-3) 6ch 48Kbps DRC (ID: 0x81)
Audio 2: Deutsch (DTS) 6ch 48Kbps DRC (ID: 0x8a)
SubPicture 1: Deutsch (2-bit rle) (ID: 0x21)
SubPicture 2: Turkish (2-bit rle) (ID: 0x22)
```

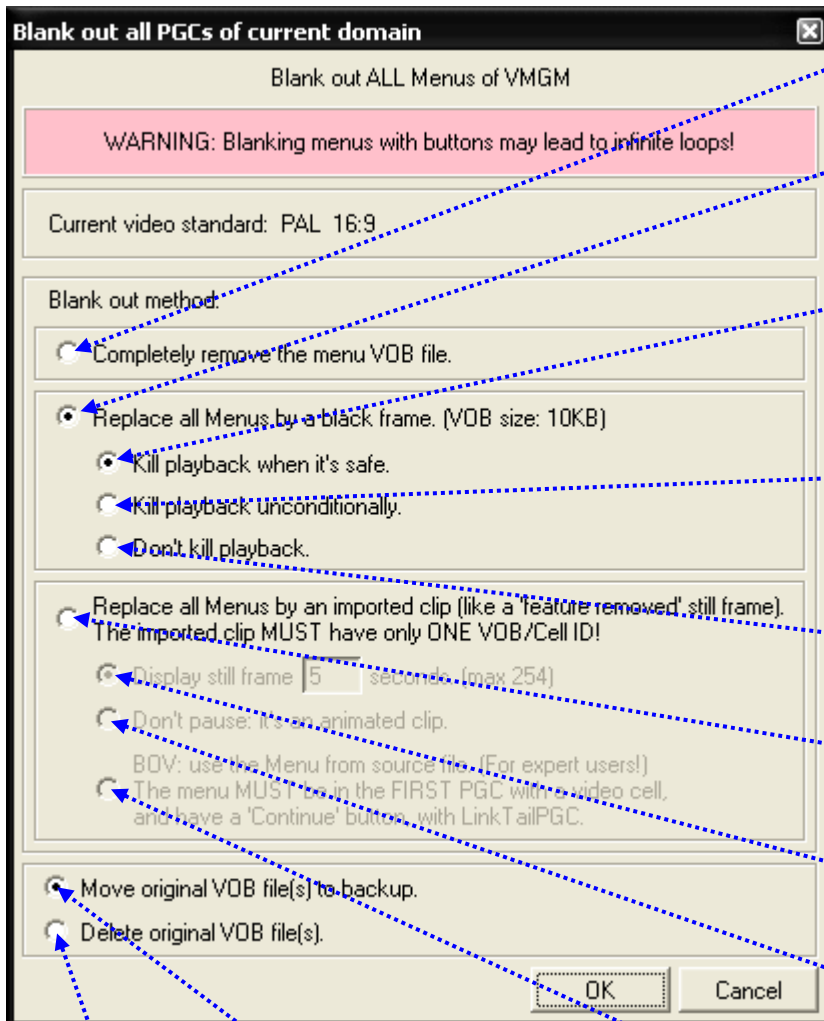
Die Spurenuordnung in den PGC's der momentan ausgewählten Domain, wird auf dieselbe Weise automatisch modifiziert. Sie müssen dort nichts tun!

Warnung:

Die gelöschten Spuren werden nicht aus den VOB Dateien entfernt und Sie müssen auch die SetSTN Befehle selber löschen oder modifizieren. PgcEdit hilft Ihnen dabei, die SetSTN Befehle zu finden, in dem es automatisch danach sucht, wenn Sie Spuren löschen.



Blank out all PGCs in Domain



Entfernt das VOB und alle Referenzen in den IFO's. (Nur bei Mentis)

Ersetzt alle Titel durch ein Dummy.

Die Wiedergabe des PGC wird verhindert, wenn keine Cell Commands sich im PGC befindet oder die Cell Commands kompatibel sind. Ändert die Post in Pre-Commands !

Die Wiedergabe des PGC wird bedingungslos verhindert, auch wenn sich Cell Commands darin befinden.

Die Post-Commands werden nicht in Pre-Commands umgewandelt und der Dummy wird abgespielt.

Ersetzt alle Titel durch einen importierten Clip. Der importierte Clip muss nur eine VOB/Cell ID haben.

Hiermit kann man die Zeit angeben, wie lange das Standbild angezeigt wird. (maximal 254 Sekunden)

Keine Pause, wenn der Clip ein Video ist.

BOV: (Button Over Video), verwende das Original Menü von der DVD. Das Menü muss im First PGC mit einer Video Cell sein und einen Button haben, mit NOP oder LinkTailPGC Befehl. (Nur für erfahrene Anwender!)

Erstellt eine Sicherungskopie der Original VOB Dateien.

Löscht die Original VOB Dateien für immer.

PGC

Kill PGC Playback Enable all operations	Ctrl+K
Reset Used GPRMs to 0	
New dummy PGC Clone current PGC	
Jump to PGC upon DVD insert	
PGC comment	Control+Shift+C

Kill PGC playback

IfoEdit ist in der Lage, die Wiedergabe von einem Menü zu entfernen, vorausgesetzt dass es keine Buttons hat. Es ist auch möglich, die Wiedergabe von einem Titel zu entfernen. Diese Funktion in PgcEdit, kann gleichgültig für die Titel und die Menüs (mit und ohne Buttons!) verwendet werden. Das Makro modifiziert die Befehle des gegenwärtigen PGC so, dass es nicht mehr abgespielt wird. Benutzt man "Kill Playback" bei einem Menü PGC, besteht die Möglichkeit, das PGC als "Dummy" einzustellen und später mit FixVTS oder VobBlanker die Cells aus diesem PGC zu löschen.

Wenn man "Kill Playback" auf ein Title PGC anwendet, hat man die Möglichkeit, alle Cells dieses PGC zu blanken mit FixVTS oder VobBlanker.

Enable All Operations

Erlaubt es in einem Durchgang, alle verbotenen Benutzeroperationen (PUOs) aus dem gegenwärtigen PGC zu entfernen und die "Prev", "Next" und "Return" Buttons der Fernbedienung zu verwenden. Ebenso kann man die "Access Restricted Flags" der Cells entfernen.

Reset Used GPRMs to 0

Dieses Makro stellt alle GPRMs auf 0 zurück, die bei mindestens einem PGC verwendet werden. Dies ist sehr nützlich wenn man zum First Play PGC springt und sicherstellen will, dass die DVD genauso startet als wenn man die DVD in den Player einlegt.

New dummy PGC

Erstellt ein neues PGC. Sie müssen vor dem Ausführen dieser Funktion ein PGC wählen.

Das neue PGC wird nach allen PGC's derselben Gruppe erstellt (zum Beispiel am Ende der gegenwärtigen Menu-LU).

Clone current PGC

Hiermit kann man ein PGC klonen (Es wird ein Dublikat angelegt).

Wahlweise kann man einen neuen Eintrag in der Title Play Map Tabelle erstellen lassen. Wenn das PGC ein Dummy ist, erhält es dieselbe Nummer wie das ursprüngliche PGC.

Jump to PGC upon DVD insert

Mit diesem halbautomatischen Makro ist es möglich, den Startpunkt einer DVD zu ändern. Dieses Makro modifiziert die Befehle von mehreren / einzelnen PGCs so, dass das gegenwärtige PGC beim einlegen der DVD abgespielt wird.

Um dieses Makro verwenden zu können, müssen Sie den Trace Modus benutzen und zwar vom First-Play PGC bis zu dem Ziel PGC, dass später beim einlegen der DVD als erstes abgespielt werden soll. Die Markierung hier, muss auf der ersten oder zweiten Zeile des Ziel-PGC sein.

Das heißt, entweder auf dem "**** Pre Command" Label oder auf dem ersten Pre Command.

Oder auf dem "****Post Commands" Label, wenn sich dort keine Pre Commands im PGC befinden.

Setzen Sie einen Pre / Post Unterbrechungspunkt auf Ihrem Ziel PGC, dann starten Sie den Trace Modus neu.

Die Wiedergabe stoppt automatisch an der richtigen Stelle.

Wenn Sie auch die bevorzugte Audiospur und / oder Untertitelspur vorab wählen wollen, setzten Sie den Trace Modus fort.

Gehen Sie zu den Audio / Untertitel Menüs, wählen Sie die Spuren die Sie verwenden wollen und kehren Sie zum Ziel PGC zurück und benutzen dann das Makro.

Bevor man dieses Makro benutzt, sollte man ein Backup seiner IFO Dateien machen. Benutze Sie dazu "File -> Incremental Backup"!

PGC comment

Hiermit ist es möglich, bei dem momentan ausgewählten PGC ein Kommentar zu setzen, welches im PGC Selector angezeigt wird. Über das Popup Menü oder das File Menü, kann man auch diese Kommentare wieder entfernen.

MENU

Show/Edit Menu Buttons or BOVs Ctrl+M
New Menu
Import Menu
Remove Menu
Set Menu Type
Swap or Copy Menu PGC
Swap menu LUs
Remove LU
Copy LU cmds to other LUs

Show/Edit Menu Buttons or BOV

Ermöglicht es, die Button-Anordnung des ausgewählten Menüs zu sehen und die Befehle die mit ihnen verbunden sind. Der "Jump to Target" Button ermöglicht es im Hauptfenster das PGC zu laden das mit dem Button Befehl verbunden ist (wenn das Ziel ein anderes PGC ist) oder lädt direkt das Programm oder die Cell (wenn das Ziel ein Programm oder eine Cell innerhalb des gegenwärtigen PGC ist und es Buttons für diese Cell gibt). Ebenso kann man hier die BOVs für den ausgewählten Titel sehen. Es besteht hier auch die Möglichkeit den [Menü Editor](#) zu starten.

New Menu

Ersetzt alle PGC's eines Menüs (VideoManagerMenü "VMGM" oder VideoTitleSetMenü "VTSM").

New Menu erstellt ein einzelnes PGC (überschreibt das Menü, wenn das gegenwärtige PGC zum VMGM gehört oder das Root Menü, wenn es in einem VTSM ist). Kein Video wird mit dem neuen Menü verbunden.

Dies ermöglicht es zum Beispiel, um zum First-Play-PGC zu springen, wenn man den Titel- oder Menüknopf der Fernbedienung benutzt. Sie müssen natürlich die Menübefehle entsprechend Ihren Bedürfnissen modifizieren.

Import Menu

Ermöglicht es, das gegenwärtige Menü durch ein anderes zu ersetzen, von einer anderen DVD.

Hier ist ein Unterschied zu der IfoEdit Funktion "Merge Menu Tables". Import Menü macht es möglich, ein VMG Menü in einem VTS Menü zu importieren oder umgekehrt (davon ist aber abzuraten!).

Außerdem ist Import Menü in der Lage, die VOB Dateien zu kopieren, wenn es erforderlich ist.

Remove Menu

Alle Daten (und wenn es erforderlich ist, die VOB Dateien) des gegenwärtigen VMGM oder VTSM Menüs werden gelöscht.

Set Menu Type

Hier legt man fest um was für ein Menü es sich handelt.

Wenn das Menü im Videomanager sich befindet, hat man nur die Auswahl: TitleMenu oder None.

Befindet sich das Menü im VideoTitleSet, kann man hier festlegen ob man es als RootMenu / SubPicMenu / AudioMenu / AngleMenu / ChapterMenu oder None kennzeichnen möchte.

Swap or Copy Menu PGC

Tauschen oder kopieren der PGC Parameter (Cell Tabelle, Farbtabelle, Streams, Befehle...) von einem anderen PGC, im selben Menübereich (Domain), mit oder zu dem gegenwärtigen PGC. [Details](#)

Swap Menu LUs

Tauscht zwei Menüs mit all ihren PGC's. Dies kann verwendet werden, um einen bestimmtes Menü mit IfoEdit zu testen oder die Standardsprache für den Player zu setzen. Es ermöglicht nicht die Standard-Menüsprache im Setup-Menü zu ändern.

Remove LU

Hiermit ist es möglich, den Sprachbereich (LU) eines Menüs zu entfernen.

Alle Cells werden danach nicht mehr referenziert sein, außer die Cells die in einem anderen Menü noch verwendet werden. Die VOB Dateien werden dabei nicht verändert.

Copy LU cmds to other LUs

Kopiert alle Befehle, aller PGC's vom Menü zu allen anderen Menüs. Normalerweise teilen sich alle Menüs dieselbe Struktur, nur die im Video sind anders. Diese Funktion ermöglicht es, die Befehle in Ihrem bevorzugten Menü zu modifizieren und dann werden alle anderen Menüs dementsprechend modifiziert.

Warnung: Diese Option niemals anwenden, wenn PgcEdit beim Import der DVD unterschiedliche Befehle für beide LUs meldet !!!

Swap or Copy Menu PGC

Dieses Utilitie tauscht zwei PGCs oder kopiert ein PGC über das gegenwärtige PGC.

Die Verweise auf die PGCs werden nicht modifiziert! Im Kopiermodus, gehen die Original Cells verloren, wenn sie nicht woanders wieder verwendet werden.

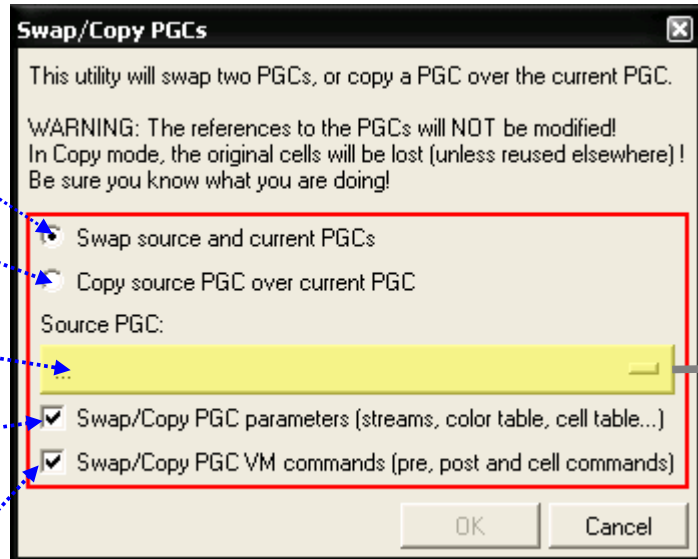
Tauschen des Quell PGCs mit dem gegenwärtigen PGC.

Kopiert das Quell PGC über das gegenwärtige PGC.

Auswahl des Quell PGC

Tauschen / Kopieren der PGC Parameter (Streams, Farb-Tabelle, Cell-Tabelle...)

Tauschen / Kopieren der PGC Befehle (Pre, Post und Cell Befehle)



PGC Auswahlfenster

VTSM 1 , LU 1 (en) , 1	(0:01)	RootM
VTSM 1 , LU 1 (en) , 2	(1:24)	8b.
VTSM 1 , LU 1 (en) , 3	(0:00)	7b.
VTSM 1 , LU 1 (en) , 4	(0:03)	104b.
VTSM 1 , LU 1 (en) , 5	(dummy)	
VTSM 1 , LU 1 (en) , 6	(dummy)	
VTSM 1 , LU 1 (en) , 7	(dummy)	
VTSM 1 , LU 1 (en) , 8	(0:00)	9b.
VTSM 1 , LU 1 (en) , 9	(0:00)	6b.
VTSM 1 , LU 1 (en) , 10	(0:00)	4b.
VTSM 1 , LU 2 (de) , 1	(0:01)	RootM
VTSM 1 , LU 2 (de) , 2	(1:24)	8b.
VTSM 1 , LU 2 (de) , 3	(0:00)	7b.
VTSM 1 , LU 2 (de) , 4	(0:03)	104b.

LU 1 (en) ▶	VTSM 1 , LU 1 (en) , 1	(0:01)	RootM
LU 2 (de) ▶	VTSM 1 , LU 1 (en) , 2	(1:24)	8b.
	VTSM 1 , LU 1 (en) , 3	(0:00)	7b.
	VTSM 1 , LU 1 (en) , 4	(0:03)	104b.
	VTSM 1 , LU 1 (en) , 5	(dummy)	
	VTSM 1 , LU 1 (en) , 6	(dummy)	
	VTSM 1 , LU 1 (en) , 7	(dummy)	
	VTSM 1 , LU 1 (en) , 8	(0:00)	9b.
	VTSM 1 , LU 1 (en) , 9	(0:00)	6b.
	VTSM 1 , LU 1 (en) , 10	(0:00)	4b.

TITLE

Title Play Map table
Remap Title numbers
New 'Play All' Title
Import First-Play (startup) Clip
Import Title's Intro Clip
Import Title's Closing Clip

Title Play Map table

Zeigt die globale Tabelle der Titel der DVD(VMG_PTT_SRPTs) an und ermöglicht die "verbotenen Benutzeroperationen" (PUO) zu entfernen. [Details](#)

Remap Title numbers

Hiermit ist es möglich die Titel neu zu nummerieren. Die Verweise auf die Titel Nummern im VMG werden automatisch aktualisiert. [Details](#)

New 'Play All' Title

Erstellt ein neues PGC mit all den VOB/Cell ID's des aktuellen TitleSets.

Dieses PGC ermöglicht es, dass ganze Video abzuspielen. Dies ist praktisch für eine Serien DVD, die keine Option hat, um alle Episoden als Ganzes abzuspielen.

Import First-Play (startup) Clip / Import Title's Intro Clip / Insert Title's Closing Clip

Benutze diese Makros um einen Titel aus einer anderen DVD zu importieren. Diese Makros modifizieren die DVD-Befehle so, dass es am Anfang abgespielt wird "[Import First-Play \(startup\) Clip](#)" oder vor einem Titel "[Import Title's Intro Clip](#)" oder nach einem Titel "[Insert Title's Closing Clip](#)". Beachte dass die ersten zwei Makros ein freies GPRM brauchen.

Title Play Map table

Über diese Tabelle kann man für alle oder einzelne Titel der DVD die PUOs entfernen, die verhindern das man direkt Kapitel anspringen kann oder den schnellen Vor / Rücklauf während des Abspielens des Titels benutzen kann.

Einzeln Entfernen oder Setzen der PUO's "Time Play / PTT Play or search" für die Titel.

Title	VTS	TTN	Chapters (PTTs)	Angles	Parental manag. mask	Sequential PGC	PUO: Time play or search	PUO: PTT play or search
1	13	1	28	1	0	yes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	1	1	2	1	0	yes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	2	1	2	1	0	yes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	3	1	2	1	0	yes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	4	1	2	1	0	yes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	5	1	2	1	0	yes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	6	1	2	1	0	yes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	7	1	2	1	0	yes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	8	1	2	1	0	yes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	9	1	2	1	0	yes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11	10	1	2	1	0	yes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12	12	1	2	1	0	yes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Clear Prohibited User Operations

OK Cancel

Alle PUO's werden für die Titel entfernt.

Remap Title numbers

Mit dieser Funktion kann man die Titel Nummern neu vergeben.

Die Ziele der Jump_TT Befehle werden automatisch im VMG neu nummeriert (inklusive in den Menü Buttons), wenn es erforderlich ist.

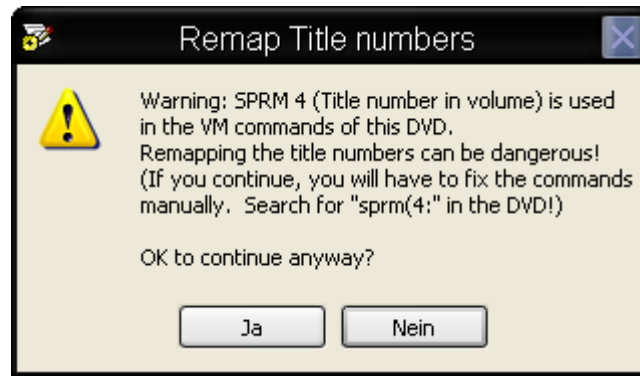
The screenshot shows a dialog box titled "Remap Title numbers" with a close button (X) in the top right corner. Below the title is a text box containing the instruction: "The targets of the Jump_TT commands will be renumbered automatically in the VMG, including, if needed, in the menu buttons, when you hit OK." Below this is a list of 20 entries, each representing a title and its associated parameters. The list is as follows:

old Title	VTS	TIN	chapters
1	5	1	28
2	1	1	2
3	1	2	2
4	1	3	2
5	1	4	2
6	1	5	2
7	1	6	2
8	1	7	2
9	1	8	2
10	1	9	2
11	2	1	2
12	2	2	2
13	2	3	2
14	3	1	2
15	3	2	2
16	3	3	2
17	3	4	2
18	4	1	2
19	4	2	2
20	4	3	2

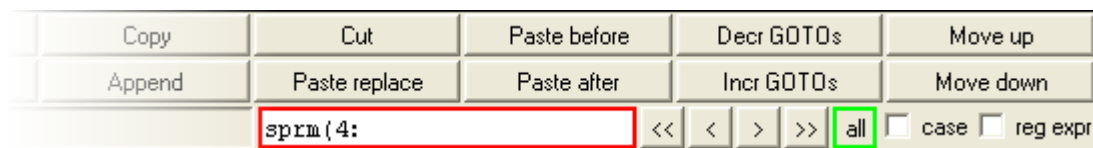
At the bottom of the dialog box are several buttons: "Move up", "Move down", "To top", "To bottom", "Invert selection", "OK", and "Cancel". Blue arrows point from callout boxes to these buttons:

- "Der ausgewählte Titel, wird um eine Stelle nach oben verschoben." points to "Move up".
- "Der ausgewählte Titel, wird um eine Stelle nach unten verschoben" points to "Move down".
- "Setzt den Titel ganz nach oben, an die erste Position." points to "To top".
- "Setzt den Titel ganz nach unten, an die letzte Position." points to "To bottom".
- "Kehrt die Auswahl um." points to "Invert selection".

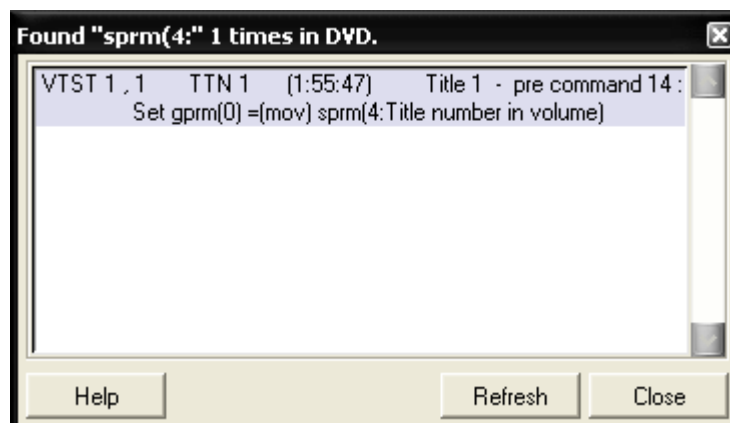
Ebenso sucht diese Funktion, ob das SPRM 4 (Title Number in Volume) in den Befehlen verwendet wird. Ist dieses der Fall, wird PgcEdit einen Warnhinweis anzeigen, dass es gefährlich ist die Titel Nummern neu zu vergeben.



Sie müssen den Befehl dann manuell editieren. Dazu benutzt man am besten die Suchfunktion in PgcEdit zum Auffinden des Befehls. Tragen Sie "sprm (4:" ein und benutzen Sie den "all" Button.



PgcEdit wird ein neues Fenster öffnen und dort anzeigen, in welchen Befehlen das SPRM 4 verwendet wird.

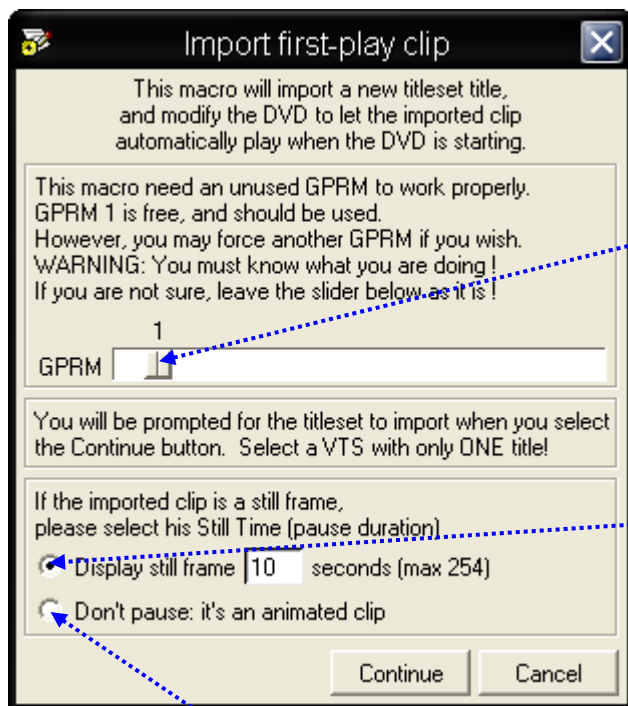


Import First-Play (startup) Clip

Dieses Makro importiert einen neuen Titel und modifiziert die DVD so, dass der importierte Clip automatisch abgespielt wird, wenn die DVD startet. Das Makro braucht ein ungenutztes GPRM, um richtig zu funktionieren. Jedoch können Sie ein anderes GPRM erzwingen, wenn Sie es wünschen. Wenn Sie nicht sicher sind, lassen Sie den Schieberegler so wie er ist. PgcEdit wählt automatisch das erste ungenutzte GPRM aus. Haben Sie kein freies GPRM, müssen Sie vor der Ausführung dieses Macro erst ein GPRM frei machen (`Set gprm(?)=(mov) 0`).

Wenn Sie den "Continue" Button drücken, werden Sie aufgefordert, dass TitleSet zu importieren.

Wählen Sie ein VTS, mit nur einem Titel aus.



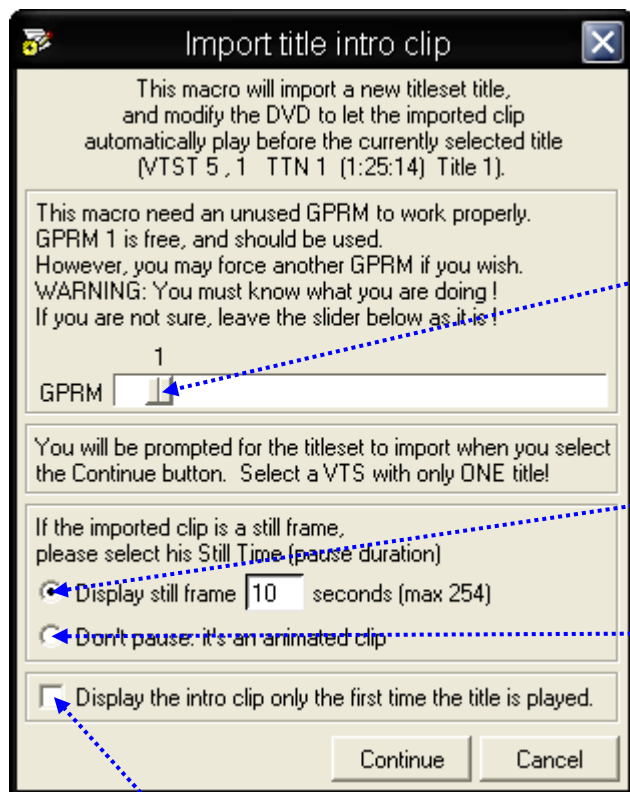
Auswahlmöglichkeit für ein GPRM.

Ist der importierte Clip ein Still Frame, kann man hiermit die Anzeigedauer einstellen. (maximal 254 Sekunden)

Keine Pause, wenn es ein Videoclip ist.

Import Title's Intro Clip

Dieses Makro importiert einen neuen Titel und modifiziert die DVD so, dass der importierte Clip automatisch abgespielt wird und zwar vor dem ausgewählten Titel, wo das Makro benutzt wurde. Dieses Makro braucht ebenfalls ein ungenutztes GPRM, um richtig zu funktionieren. Jedoch können Sie ein anderes GPRM erzwingen, wenn Sie es wünschen. Wenn Sie nicht sicher sind, lassen Sie den Schieberegler so wie er ist. PgcEdit wählt automatisch das erste ungenutzte GPRM aus. Haben Sie kein freies GPRM, müssen Sie vor der Ausführung dieses Makro erst ein GPRM frei machen (`Set gprm(?)=(mov) 0`). Wenn Sie den "Continue" Button drücken, werden Sie aufgefordert, dass TitleSet zu importieren. Wählen Sie ein VTS, mit nur einem Titel aus.



Auswahlmöglichkeit für ein GPRM.

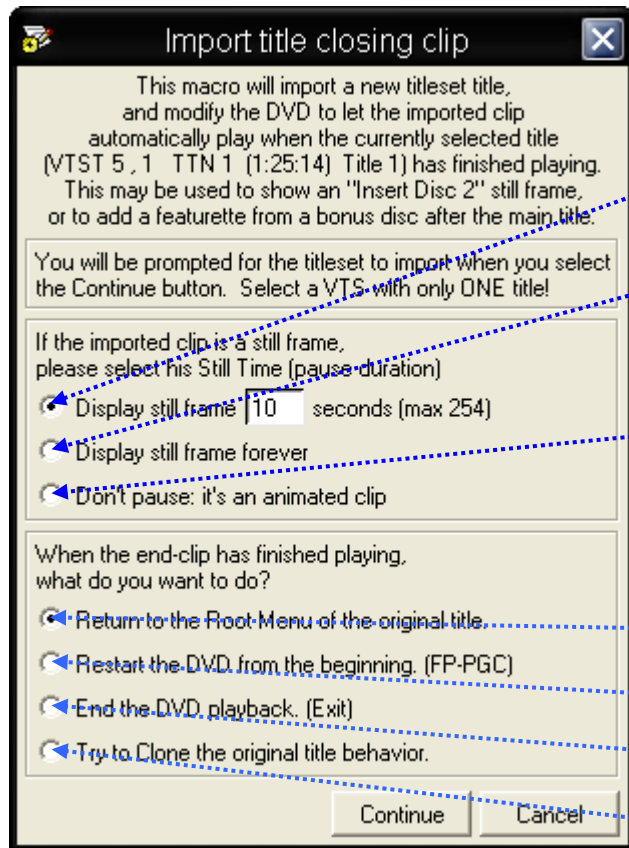
Ist der importierte Clip ein Still Frame, kann man hiermit die Anzeigedauer einstellen. (maximal 254 Sekunden)

Keine Pause, wenn es ein Videoclip ist.

Der Video Clip wird nur beim ersten Mal angezeigt, wenn der Titel abgespielt wird.

Import Title's Closing Clip

Dieses Makro importiert einen neuen Titel und modifiziert die DVD so, dass der importierte Clip automatisch abgespielt wird und zwar nach dem ausgewählten Titel, wo das Makro benutzt wurde. Wenn Sie den "Continue" Button drücken, werden Sie aufgefordert, dass TitleSet zu importieren. Wählen Sie ein VTS, mit nur einem Titel aus.



Ist der importierte Clip ein Still Frame, kann man hiermit die Anzeigedauer einstellen. (maximal 254 Sekunden)

Das Still Frame wird ohne Zeitbegrenzung angezeigt

Keine Pause, wenn es ein Videoclip ist.

Wenn der Clip fertig abgespielt worden ist, was soll dann getan werden?

- Rückkehr zum Root Menü des Original Titels.
- Neustart der DVD vom Anfang (First-Play PGC)
- Beenden der DVD-Wiedergabe
- Das Verhalten des Original Titels wird geklont.

INFO

PGC	
Title Play Map table	
DVD commands	
PGCs params and Cell Tables	
Display PGCs list as text	
Menu Buttons commands	
Go to calling command	Ctrl+G
Calls cross references	Ctrl+H
Jumps from VMG to current VTS	
Find jumps to nowhere	
Streams	
Find Unused GPRMs	

PGC

Hiermit erhält man einen kompletten Überblick über das aktuell ausgewählte PGC. Es werden sämtliche Informationen zu diesem PGC in einem neuen Fenster angezeigt.

Title Play Map Table

Gibt die Informationen aller Titel der DVD in einem neuen Fenster wieder.

DVD commands

Hier kann man sich einen Überblick verschaffen über alle Befehle die auf der DVD vorkommen.

Ebenso kann man die Suchfunktion zum Auffinden eines bestimmten Befehls nutzen und auch die komplette Liste als Textdatei speichern.

PGCs params and Cell Tables

Verschafft einen kompletten Überblick über alle PGC's mit sämtlichen Informationen zu den PGC's, inklusive Cell Liste.

Display PGCs list as text

Alle PGCs der gesamten DVD werden in einer kurzen übersichtlichen Liste angezeigt, ohne sämtliche Informationen zu den PGCs.

Menu Buttons commands

Hier kriegt man einen Überblick über die Befehle der Buttons aller Menüs. Auch hier kann man die Suchfunktion benutzen zum Auffinden eines Befehls und die komplette Liste als Text Datei abspeichern.

Go to calling command

Hier werden alle Befehle aufgelistet die zu dem momentan gewählten Titel oder Menü führen.

Klickt man auf einen Befehl in der Tabelle, wird zu diesem Befehl gesprungen. Mit "Return to target" kehrt man wieder zurück, mit "New Target" kann man die Sprünge zu dem ausgewählten PGC durchsuchen. "Refresh" aktualisiert die Tabelle.

[Details](#)

Calls cross references

Zeigt alle Menüs und Titel an, mit dem Querverweis wo die Befehle hinführen. Ebenso bietet PgcEdit an, sämtliche Befehle zu entfernen, wenn man nicht referenziertes Material hat. [Details](#)

Hinweis: Vorher unbedingt ein Backup der Ifo Dateien anlegen!!!

Jumps from VMG to current VTS

Hiermit ist es möglich alle Befehle oder Link Verweise, die vom First Play PGC oder von einem der VMGM Menü PGC's, zu irgendeinem PGC des momentan ausgewählten TitleSet (Menü oder Title Domain) springen, in einem neuen Fenster als Liste anzuzeigen. Die Sprünge von dem VTS zu sich selber, werden nicht angezeigt. Man kann es verwenden, um zu überprüfen, ob das VTS als "unreferenced" vorhanden ist oder um die Befehle, die zu diesem VTS führen, zu entfernen und es als "unreferenced" einzustellen.

Wenn ein VTS als "unreferenced" vorhanden ist, können Sie es sicher löschen. Zum Löschen des VTS, muss dieses am Ende der DVD sitzen. Dazu benutzen Sie im Auswahlm Menü "DVD -> Remap Titlesets" um das VTS an das Ende der DVD zu setzen. Ebenso müssen die Titel Nummern in diesem VTS auch die letzten von der DVD sein. Benutzen Sie dazu aus dem Auswahlm Menü "Title -> Remap Title numbers".

Find jumps to nowhere

Diese Funktion ermöglicht es, nicht funktionierende Jump, PrevPGCN, NextPGCN oder GoUpPGCN Links zu nicht existierenden PGCs oder Titeln zu finden. [Details](#)

Streams

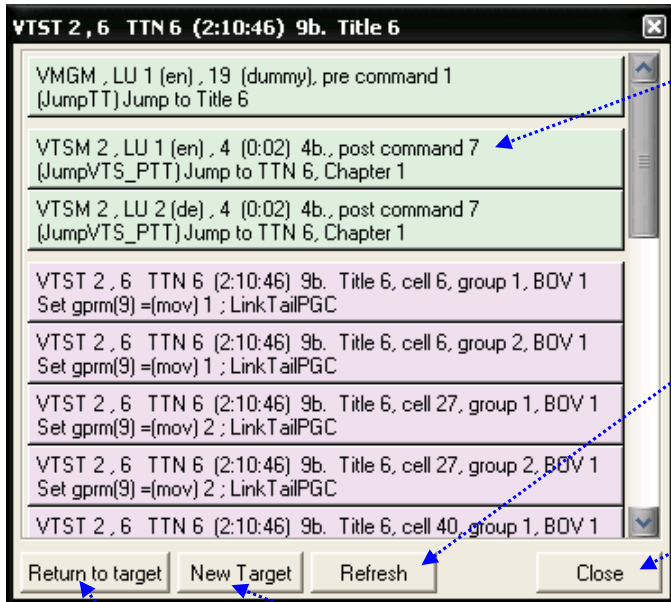
Hier kriegt man einen genauen Überblick über seine gesamten Video-, Audio- und Untertitelspuren mit den Eigenschaften auf der DVD.

Find unused GPRMs

Mit dieser Funktion kann man herausfinden welche GPRM's noch ungenutzt sind. Ebenso sieht man alle benutzten GPRM's inklusive der Menü Buttons und BOVs. [Details](#)

Go to calling command

Dieses Fenster listet alle Befehle oder Link Sprünge auf, die zu dem Ziel PGC führen, inklusive Menü Buttons und BOVs.



Klickt man auf einen Befehl, wird zu dem Ziel gesprungen.

Neu Scannen der DVD.

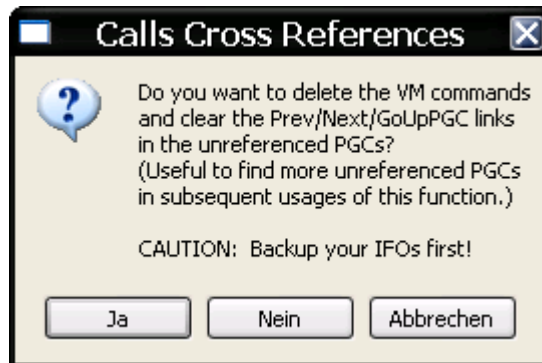
Schließen des Fensters.

Die Sprünge zum derzeit gewählten PGC können durchsucht werden.

Hiermit kehrt man wieder zum Original PGC zurück.

Calls cross references

Calls Cross References bietet die Möglichkeit, die Befehle der nicht referenzierten PGCs zu löschen und die enthaltenen Prev/Next/GoUpPGC Links zu löschen.



Wollen Sie die Befehle löschen und die Prev/Next/GoUpPGC Links in den nicht referenzierten PGCs löschen?

Ebenso ist es möglich, mit dieser Funktion sich einen Überblick zu verschaffen, welche PGCs nicht referenziert sind.

The screenshot shows the "Calls cross references" application. On the left is a list of PGCs with columns for name, LU, language, and time. On the right is a detailed view of the selected PGCs, showing their commands and links. A red arrow points to the text "Found 4 unreferenced PGCs." in the detailed view. Blue arrows point from the list on the left to the detailed view on the right.

PGC Name	LU	Language	Time	Command
VMGM , LU 1 (de) , 10			(0:01)	
VMGM , LU 1 (de) , 11			(dummy)	
VMGM , LU 1 (de) , 12			(0:02)	
VTSM 1 , LU 1 (de) , 1			(1:09)	5b. RootM
VTSM 1 , LU 1 (de) , 2			(0:46)	6b. SubPicM
VTSM 1 , LU 1 (de) , 3			(0:02)	60b. ChapterM
VTSM 1 , LU 1 (de) , 4			(0:34)	5b. AudioM
VTSM 1 , LU 1 (de) , 5			(0:59)	4b.
VTSM 1 , LU 1 (de) , 6			(2:30)	10b.
VTSM 1 , LU 1 (de) , 7			(dummy)	
VTSM 1 , LU 1 (de) , 8			(dummy)	
VTSM 1 , LU 1 (de) , 9			(dummy)	
VTSM 1 , LU 1 (de) , 10			(dummy)	
VTSM 1 , LU 1 (de) , 11			(0:00)	2b.
VTSM 1 , LU 1 (de) , 12			(dummy)	
VTSM 1 , LU 1 (de) , 13			(dummy)	
VTSM 1 , LU 1 (de) , 14			(0:00)	1b.
VTSM 1 , LU 1 (de) , 15			(dummy)	
VTSM 1 , LU 1 (de) , 16			(0:26)	
VTSM 1 , LU 1 (de) , 17			(dummy)	
VTST 1 , 1	TTN 1		(2:04:13)	Title 1
VTSM 2 , LU 1 (de) , 1			(0:00)	RootM
VTST 2 , 1	TTN 1		(0:19)	Title 2
VTSM 3 , LU 1 (de) , 1			(0:00)	RootM
VTST 3 , 1	TTN 1		(0:02)	1b. Title 3
VTST 3 , 2	TTN 2		(0:02)	Title 4
VTSM 4 , LU 1 (de) , 1			(0:00)	RootM
VTST 4 , 1	TTN 1		(0:15)	Title 5
VTST 4 , 2	TTN 2		(0:02)	Title 6

Unreferenced PGCs:

- VMGM , LU 1 (de) , 10 (0:01)
- VTSM 1 , LU 1 (de) , 12 (dummy)
- VTST 3 , 2 TTN 2 (0:02) Title 4
- VTST 4 , 2 TTN 2 (0:02) Title 6

Found 4 unreferenced PGCs.

Wichtig: Bevor man diese Funktion ausführt, sollte man ein Backup der IFO Dateien erstellen lassen!!!

Find jumps to nowhere

Dieses Fenster listet alle Befehle oder Link Sprünge auf, die zu dem Ziel PGC führen, inklusive Menü Buttons und BOVs. Hiermit wird es ermöglicht, Jump, PrevPGCN, NextPGCN oder GoUpPGCN Links zu finden, die zu nicht existierenden PGCs oder Titeln führen.

The screenshot shows a window titled "Jumps, Calls and Links to nowhere!". The window contains a list of jumps to non-existing PGCs or titles. The first entry is "VMGM , LU 1 (de) , 2 (0:12), pre command 55 (JumpTT) Jump to Title 22". The second entry is "VTST 4 , 4 TTN 4 (2:19) Title 21, post command 3 (JumpVTS_TT) Jump to TTN 5 in this VTS". At the bottom of the window, there are five buttons: "?", "Return to target", "New Target", "Refresh", and "Close".

Klickt man auf einen Befehl, wird zu dem Ziel gesprungen.

Neu Scannen der DVD.

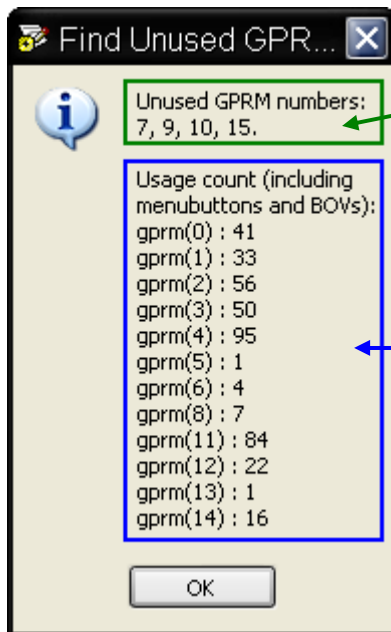
Schließen des Fensters.

Die Sprünge zum derzeit gewählten PGC können durchsucht werden.

Hiermit kehrt man wieder zum Original PGC zurück.

Find Unused GPRMs

Die Funktion "Find Unused GPRM's" zeigt alle benutzten und unbenutzten GPRM's an, inklusive Menü Buttons und Button over Video. Wenn Sie kein freies GPRM haben, können Sie sich mit dieser Funktion ansehen, welches GPRM am wenigsten benutzt wird. Dadurch ist es möglich, durch Änderungen in der Navigation, sich trotzdem ein freies GPRM für die Funktionen "Import First-Play (startup Clip)" und "Import Title's Intro Clip" zu erstellen.



Hier werden alle freien GPRM's angezeigt.

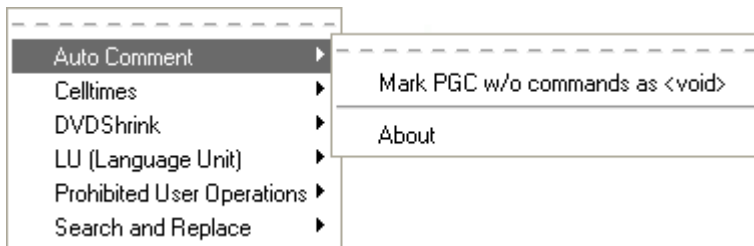
Hier werden alle schon benutzten GPRM's angezeigt, inklusive der Anzahl, wie oft das GPRM verwendet wurde.

Beispiel: gprm(0): 41mal verwendet

PLUGINS

Um das Plugins Menü in PgcEdit zu erhalten, muss man sich die Plugins von der PgcEdit Homepage herunterladen. Wenn PgcEdit das erste Mal gestartet wurde und anschließend beendet wurde, wird im PgcEdit Ordner ein Unterordner "Plugins" erstellt. In diesen Ordner kopiert man die Plugins. Beim nächsten Start von PgcEdit, stehen dann diese Plugins zur Verfügung.

Auto Comment Plugin



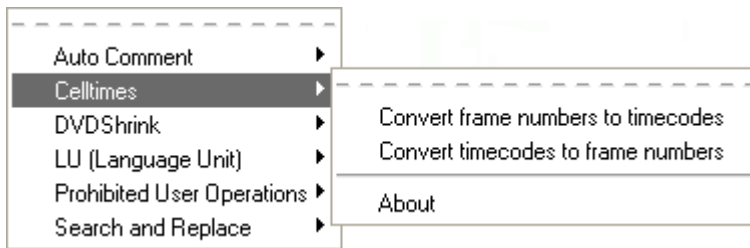
Mit dem Auto Comment Plugin (auto_comment_plugin.tcl), ist es möglich PGCs im PGC Selector automatisch markieren zu lassen, die keine Befehle enthalten. Diese PGCs werden mit dem Kommentar '< void >' gekennzeichnet.

VTSM 3 , LU 1 (en) , 1	(dummy)	RootM
VTST 3 , 1	TTN 1 (0:00)	Title 19
VTST 3 , 2	TTN 2 (11:25)	Title 20
VTST 3 , 3	TTN 3 (25:55)	Title 21
VTST 3 , 4	TTN 4 (0:00)	Title 22 '<void>'
VTST 3 , 5	TTN 5 (11:25)	Title 23
VTST 3 , 6	TTN 6 (25:55)	Title 24
VTST 3 , 7	TTN 7 (0:00)	Title 25 '<void>'
VTST 3 , 8	TTN 8 (0:00)	Title 26

Dieses Plugin wird zu einem späteren Zeitpunkt weiter ausgebaut.

Celltimes Plugin

Mit dem Celltimes Plugin (celltimes_plugin.tcl) kann man eine Kapitelliste des PGC umwandeln, von Frames in den Timecode oder umgekehrt.



Convert frame numbers to timecodes

Wandelt die Frames in den Timecode um. Es stehen dafür das Format PAL-25 FPS, NTSC-30 FPS und FILM-24FPS zur Verfügung. Es ist ebenso möglich, gleich eine PAL nach NTSC oder FILM Konvertierung vorzunehmen.

676	00:00:27.01
15548	00:10:21.23
36140	00:24:05.15
49465	00:32:58.15
65234	00:43:29.09
80639	00:53:45.14
96486	01:04:19.11
113100	01:15:24.00
137886	01:31:55.11

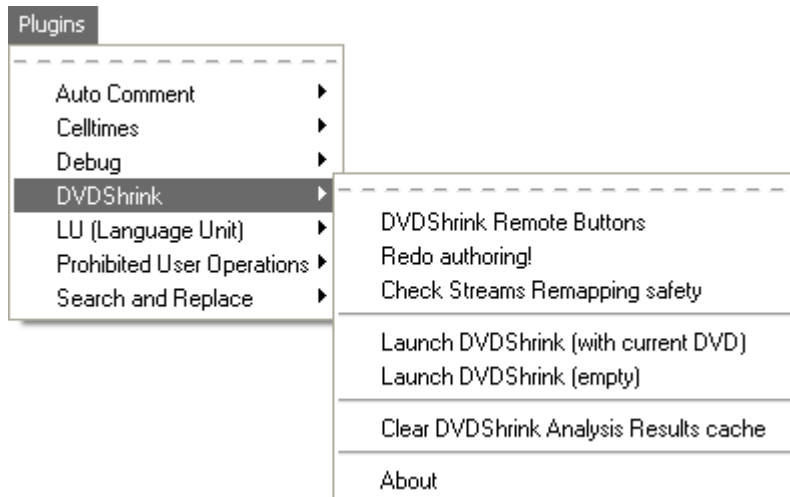
Convert timecodes to frame numbers

Wandelt die Timecodes um, in die Frames. Es stehen hier ebenfalls das Format PAL-25 FPS, NTSC-30 FPS und FILM-24FPS zur Verfügung. Es ist ebenso auch hier möglich, gleich eine PAL nach NTSC oder FILM Konvertierung vorzunehmen.

00:00:27.01	676
00:10:21.23	15548
00:24:05.15	36140
00:32:58.15	49465
00:43:29.09	65234
00:53:45.14	80639
01:04:19.11	96486
01:15:24.00	113100
01:31:55.11	137886

DVDShrink Plugin

Mit dem DVDShrink Plugin (dvdshrink_plugin.tcl) ist es zum Beispiel möglich, die aktuelle DVD in DVDShrink 3.2 deutsch (DeCCS-frei) zu laden, zur weiteren Verarbeitung oder Verbesserungen an einer mit DVDShrink erstellten DVD durchzuführen.



DVDShrink Remote Buttons

Dieses Makro ist nur bei einer DVD möglich, die von DVDShrink erstellt wurde im Re-Author Modus und ermöglicht es auf diese Art, den Titel Button der Fernbedienung zu verwenden um direkt zum nächsten Titel zu springen.

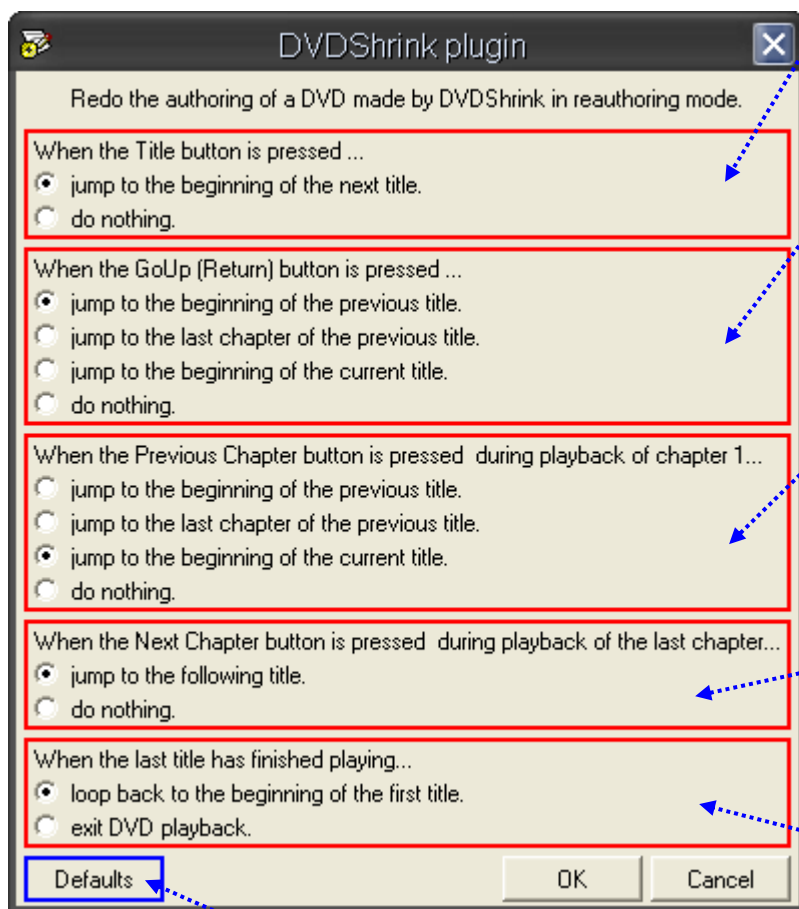
Dieses Makro ermöglicht es auch, die vorheriges und nächstes Kapitel Buttons auf der Fernbedienung zu verwenden, um in das erste und letzte Kapitel eines Titels zu springen.

Der Return Button der Fernbedienung ermöglicht es zum Anfang des gegenwärtigen Titels zurückzukehren.

Das Makro erlaubt es auch automatisch zum ersten Titel zurückzukehren, wenn der letzte Titel fertig abgespielt worden ist.

Redo authoring!

Diese Funktion ist eine Erweiterung der "DVDSHrink Remote Buttons". Hiermit kann man die erweiterte Struktur einer DVD die in DVDSHrink (Reauthoring Modus) erstellt wurde, wiederherstellen.



Wenn der "Titel" Button gedrückt wird...
- Sprung zum Anfang des nächsten Titel
- keine Änderung vornehmen

Wenn der "Return" Button gedrückt wird...
- Sprung zum Anfang des vorherigen Titels
- Sprung zum letzten Kapitel des vorherigen Titels
- Sprung zum Anfang des momentanen Titels
- keine Änderung vornehmen

Wenn der "vorheriges Kapitel" Button gedrückt wird, während der Wiedergabe des 1. Kapitels...
- Sprung zum Anfang des vorherigen Titels
- Sprung zum letzten Kapitel des vorherigen Titels
- Sprung zum Anfang des momentanen Titels
- keine Änderung vornehmen

Wenn der "nächstes Kapitel" Button gedrückt wird, während der Wiedergabe des letzten Kapitels...
- Sprung zum Anfang des nächsten Titels
- keine Änderung vornehmen

Wenn der letzte Titel fertig abgespielt wurde...
- zurück zum Anfang des ersten Titels
- DVD Wiedergabe beenden

Zurücksetzen auf die Standardeinstellungen

Check Streams Remapping safety

Dieses Makro überprüft ihre aktuelle DVD, wenn Sie die DVDSHrink Option " Logical remapping of enabled streams" benutzt haben. Wenn diese Option aktiviert ist, werden die von DVDSHrink mit den physischen Definitionen der herausgestripten Spuren in den IFO's entfernt und es wird versucht alle SetSTN Befehle zu ändern, um auf die neuen Nummern zu zeigen. Jedoch, ist es nicht in der Lage die indirekten SetSTN Befehle zu ändern (wenn ein GPRM benutzt wird, anstatt eines konstanten Wertes), weil die Nummer der Spuren nicht fest im Befehl codiert ist. Es ist am besten, diese Option immer einzuschalten oder es wird Verweise auf nicht existierende Spuren geben, welche den DVD-Player verwirren kann. Dies bedeutet, es ist besser diese Option zu benutzen, wenn man den Full Disc Mode in DVDSHrink benutzt hat, aber nur wenn es keinen indirekten SetSTN Befehl in der DVD gibt.

Hinweis:

- Diese Option ist nicht anwendbar, wenn Sie keine Spur gestrippt haben
- Sie können sie sicher benutzen, wenn Sie nur die letzten Spuren gestrippt haben
- Die Streams Remapping Option wird im Re-Author Modus nicht benutzt bzw. ignoriert

Launch DVDSHrink (with current DVD)

Startet DVDSHrink mit der in PgcEdit momentan geöffneten DVD.

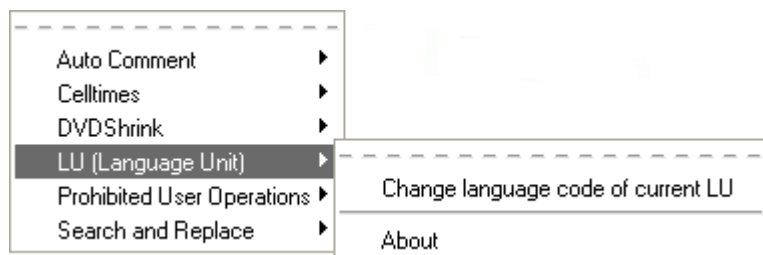
Launch DVDSHrink (empty)

Startet nur DVDSHrink, ohne die momentane DVD zu laden.

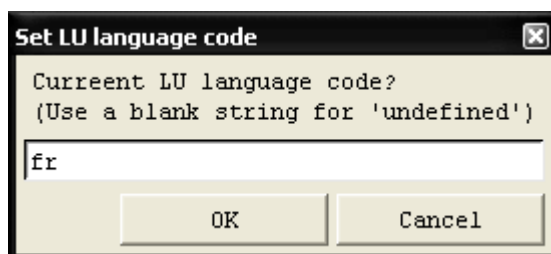
Clear DVDSHrink Analysis Results cache

Hiermit kann man den Cache (Analyse der DVD), der beim Importieren der DVD in DVDSHrink benutzt wird, komplett löschen.

LU (Language Unit) Plugin



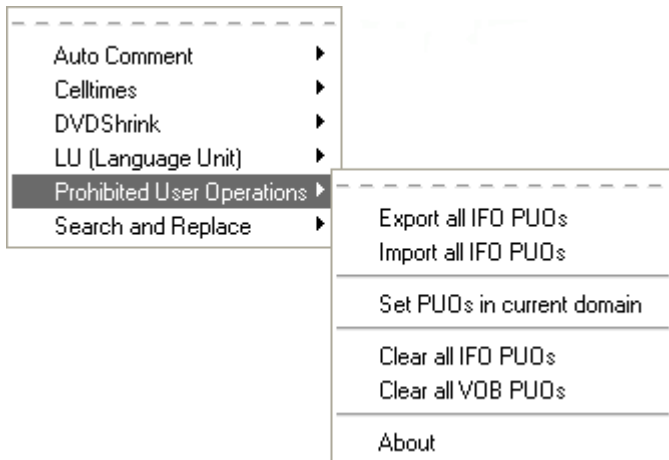
Mit dem Language Unit Plugin (lu_plugin.tcl), ist es möglich den Sprachcode der momentan ausgewählten LU zu ändern. Man markiert dazu eine LU im PGC Selector und ruft das Plugin auf. Dann gibt man Sprachcode ein (z.B. für Deutsch: **de**). Gibt man keinen Sprachcode ein, wird das LU als nicht definiert angelegt.



VTSM 2 , LU 1 (en) , 1 (1:33) 104b. RootM	→	VTSM 2 , LU 1 (fr) , 1 (1:33) 104b. RootM
VTSM 2 , LU 1 (en) , 2 (0:03) 3b.		VTSM 2 , LU 1 (fr) , 2 (0:03) 3b.
VTSM 2 , LU 1 (en) , 3 (0:19) 109b.		VTSM 2 , LU 1 (fr) , 3 (0:19) 109b.
VTSM 2 , LU 1 (en) , 4 (0:02) 4b.		VTSM 2 , LU 1 (fr) , 4 (0:02) 4b.
VTSM 2 , LU 1 (en) , 5 (0:03) 21b.		VTSM 2 , LU 1 (fr) , 5 (0:03) 21b.
VTSM 2 , LU 1 (en) , 6 (dummy)		VTSM 2 , LU 1 (fr) , 6 (dummy)
VTSM 2 , LU 1 (en) , 7 (dummy)		VTSM 2 , LU 1 (fr) , 7 (dummy)
VTSM 2 , LU 2 (de) , 1 (1:33) 104b. RootM		VTSM 2 , LU 2 (de) , 1 (1:33) 104b. RootM
VTSM 2 , LU 2 (de) , 2 (0:03) 3b.		VTSM 2 , LU 2 (de) , 2 (0:03) 3b.
VTSM 2 , LU 2 (de) , 3 (0:19) 109b.		VTSM 2 , LU 2 (de) , 3 (0:19) 109b.
VTSM 2 , LU 2 (de) , 4 (0:02) 4b.		VTSM 2 , LU 2 (de) , 4 (0:02) 4b.
VTSM 2 , LU 2 (de) , 5 (0:03) 21b.		VTSM 2 , LU 2 (de) , 5 (0:03) 21b.
VTSM 2 , LU 2 (de) , 6 (dummy)		VTSM 2 , LU 2 (de) , 6 (dummy)
VTSM 2 , LU 2 (de) , 7 (dummy)		VTSM 2 , LU 2 (de) , 7 (dummy)

Prohibited User Operations Plugin

Mit dem PUO Plugin (puo_plugin.tcl) kann man unter anderem die verbotenen Benutzerbeschränkungen entfernen oder auch setzen.



Export all IFO PUOs

Sämtliche verbotene Benutzerbeschränkungen (PUOs) aus den IFO Dateien, werden in eine Datei "PUOs.puo" gespeichert, zur späteren Verwendung.

Import all IFO PUOs

Importiert eine zuvor exportierte "PUOs.puo" Datei wieder.

Set PUOs in current domain

Öffnet ein neues Fenster, wo man die Benutzerbeschränkungen setzen kann, in der aktuellen Domain.

Clear all IFO PUOs

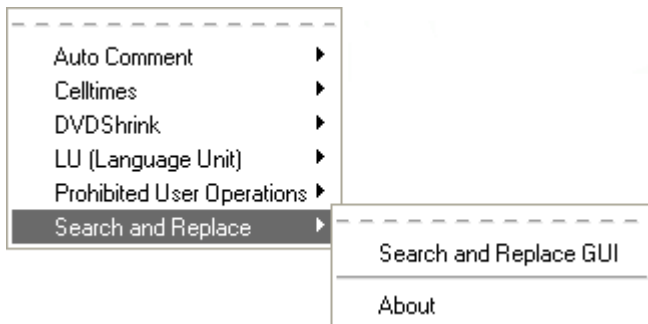
Entfernt alle Benutzerbeschränkungen in allen IFO Dateien.

Clear all VOB PUOs

Entfernt alle Benutzerbeschränkungen in allen VOB Dateien.

Search and Replace Plugin

Das Search und Replace Plugin sucht nach den hexadezimalen Befehlen in der ganzen DVD (inklusive der Menü Buttons und BOVs) und überschreibt die passenden Befehle durch das Zielmuster, aber modifiziert nicht die Originalziffer, wenn ein Punkt anwesend ist an derselben Stelle im Zielmuster.



Die Such-Zeichenfolge muss ein regelmäßiges Muster aufweisen, damit es zu den hexadezimalen Befehlen passt. (mit Leerstellen zwischen den Bytes).

Die zu ersetzende Zeichenfolge muss eine 23 Zeichenkette mit Leerstellen zwischen den Bytes sein. Geben Sie nicht die Klammern vor und hinter dem Befehl an.

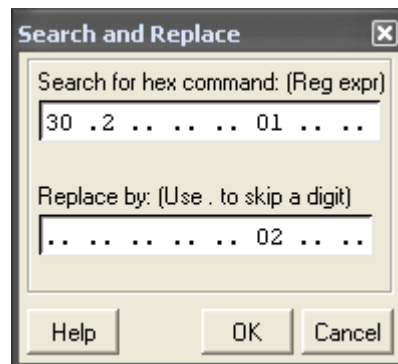
~~[30 02 00 00 00 01 00 00]~~

Wenn eine hexadezimale Ziffer anwesend ist, in der zu ersetzenden Zeichenfolge, wird sie an dieselbe Position im Originalbefehl gestellt.

Wenn ein Punkt anwesend ist, in der zu ersetzenden Zeichenfolge, bleibt die Originalziffer unberührt an derselben Position wie im Originalbefehl.

Beispiel:

Möchte man auf der ganzen DVD, folgenden Befehl “ [30 02 00 00 00 01 00 00] (JumpTT) Jump to Title 1 “ ersetzen mit “ [30 02 00 00 00 02 00 00] (JumpTT) Jump to Title 2 “ muss man nur noch folgende Zeichenkette eingeben.



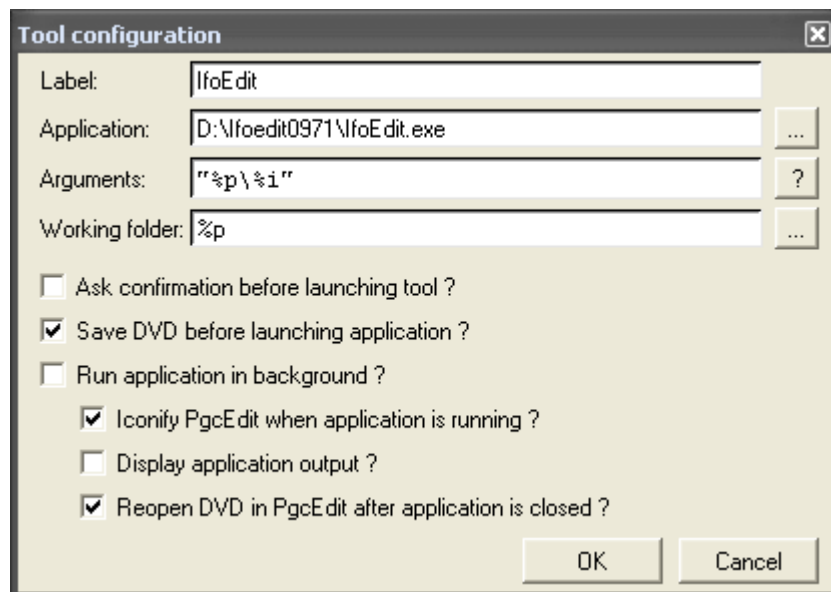
TOOLS

Das Tools-Menü ist ein konfigurierbares Menü, worin man externe Programme definieren kann, welche von PgcEdit aus gestartet werden können. Das erste schon festgelegte Programm ist FixVTS. Mit FixVTS kann man die Cells aus dem PGC löschen, die man zuvor geblankt oder mit der Funktion "Kill PGC Playback" bearbeitet hat. Dazu markiert man das PGC im PGC Selector und ruft FixVTS auf und wählt "Clean up" aus. Wenn FixVTS seine Arbeit getan hat und man es beendet hat, wird PgcEdit die DVD neu einlesen, um den aktuellen Zustand der DVD zu haben.

PgcDemux	F1
VobBlanker	F2
IfoEdit	F3
VobEdit	F4
FixVTS (current domain)	
Configure Tools	

Um weitere Programme benutzen zu können, muss man das Tools Menü konfigurieren (hier mal am Beispiel von IfoEdit).

- Klicken Sie auf **Configure Tools** und anschließend auf den **Add New** Button.



- Unter **Label** tragen Sie den Namen "IfoEdit" ein.
- Unter **Application** geben Sie den vollständigen Pfad zu der IfoEdit.exe an. Klicken Sie dazu auf den rechten Button neben dem Application Label. Suchen Sie den Ordner auf ihrem System, wo sich die IfoEdit.exe befindet. Markieren Sie die IfoEdit.exe und bestätigen Sie mit Öffnen.
- Im **Arguments** Label legen Sie die Definitionen fest, die Sie benötigen. Die Definitionen können Sie sich ansehen, wenn Sie auf den "?" Button drücken.

Die Argumente werden nicht verwendet, wenn keine DVD in PgcEdit geladen ist.

%p: Pfad zum VIDEO_TS Ordner (wo sich die IFO Dateien befinden)
%d: Pfad zum DVD Ordner. Das gleiche wie %p, wenn der VIDEO_TS Ordner nicht existiert.
%i: Der aktuelle IFO Dateiname: VIDEO_TS.IFO oder VTS_ ##_0.IFO
%v: Die erste Video VOB des aktuellen VTS: VTS_ ##_1.VOB oder VIDEO_TS.VOB für VMG
%m: Menü VOB für das aktuelle VTS: VIDEO_TS.VOB oder VTS_ ##_0.VOB
%n: Die Anzahl von TitleSets der DVD (d.h. die letzte TitleSet Nummer)

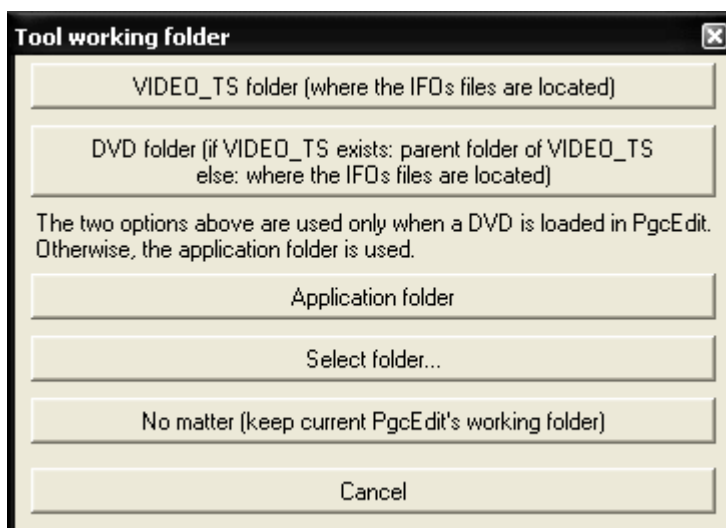
Interaktive Optionen

%D: Auswahl des Pfades zum Ordner in einem neuen Fenster
%F: Auswahl in einem Fenster nach Dateinamen (alle Dateitypen werden angezeigt)
%I: Auswahl in einem neuen Fenster nach IFO Dateinamen
%V: Auswahl in einem neuen Fenster nach VOB Dateinamen
%M: Auswahl in einem neuen Fenster nach Menü VOB Dateinamen
%T: Öffnet die Command Line Box

Hinweis:

- % i, % V und % m sind die Ersetzungen durch die Dateinamen ohne jeden Pfad.
- Die interaktiven Optionen sind die Ersetzungen mit dem vollständigen Pfad
- % V und % m sind die Ersetzungen, selbst wenn die Datei nicht existiert
- Die Dateinamen müssen mit doppelten Anführungszeichen geschrieben werden. Beispiel: "%p%i"

- Klicken Sie auf den Button "... "rechts neben dem "Working Folder" und wählen Sie den entsprechenden Option aus. Hier wird der Arbeitsbereich festgelegt, wo die relevanten Daten abgelegt werden.



[VIDEO_TS folder \(where the IFOs files are located\)](#)

Der VIDEO_TS Ordner der DVD (wo sich die IFO Dateien befinden)

[DVD folder \(if VIDEO_TS exists: parent folder of VIDEO_TS else: where the IFOs files are located\)](#)

Der DVD-Ordner (wenn der VIDEO_TS Ordner existiert, andernfalls der Ordner wo sich die IFO Dateien befinden)

Diese zwei Optionen, werden nur gebraucht, wenn eine DVD in PgcEdit geladen wird. Ansonsten, wird der " Applications folder " benutzt.

[Applications folder](#)

Es wird der Ordner benutzt, wo sich die betreffende Anwendung befindet.

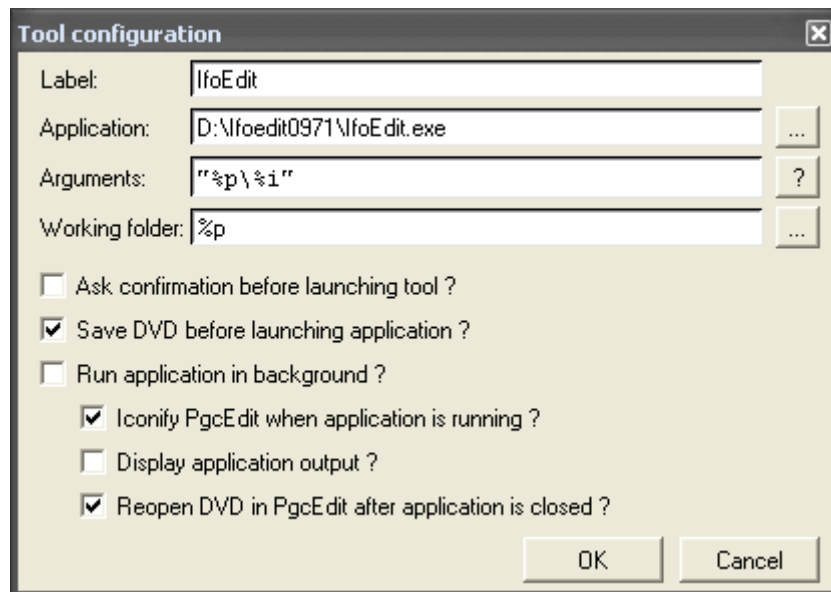
[Select folder](#)

Hier kann man den Ordner selber festlegen.

[No matter \(keep current PgcEdit's working folder\)](#)

Der aktuelle PgcEdit Ordner wird verwendet.

- Anschließend, legen Sie noch das Verhalten von PgcEdit fest, wenn Sie die andere Anwendung starten wollen.



Ask confirmation before launching tool?

Es erscheint immer eine einfache Bestätigungsabfrage, ob das Tool gestartet werden soll.

Save DVD before launching application?

Speichern der DVD in PgcEdit, bevor das andere Tool gestartet wird. (Sollte man immer benutzen)

Run application in background?

Die Anwendung wird im Hintergrund ausgeführt.

Vorsicht: Sie sollten nicht dieselben Dateien gleichzeitig in PgcEdit und z.B. IfoEdit modifizieren.

Verwenden Sie diese Option nur für Programme, die keine Dateien modifizieren (z.B.: Software DVD-Player).

Iconify PgcEdit when application is running?

Hiermit wird PgcEdit minimiert und das Symbol in die Taskleiste gelegt und gleichzeitig kann PgcEdit nicht wieder geöffnet werden, wenn die andere Anwendung noch geöffnet ist.

Display application output?

Schaltet die Anzeige für die DOS Ausgabe der Anwendung zur Konsole in einem Dialogkasten ein.

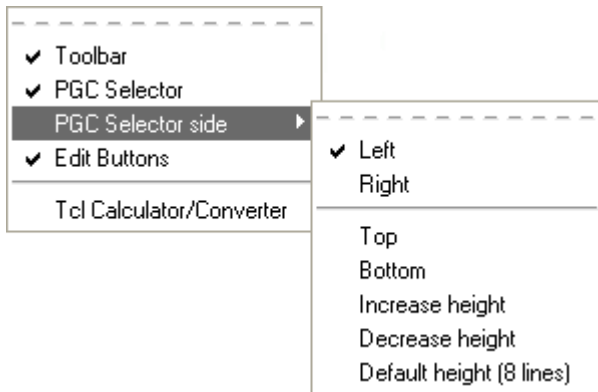
Reopen DVD in PgcEdit after application is closed?

Öffnet die DVD wieder in PgcEdit nach der Modifikation mit der anderen Anwendung.

Sollte man einschalten, damit man die aktuell veränderten Dateien auch wieder in PgcEdit hat.

- Zum Schluss, klicken Sie noch auf " OK " und anschließend auf " Save ".
- Um ihre neu konfigurierte Anwendung zu testen, brauchen Sie nur auf den " Test " Button drücken.
- Sie können nun die Funktionstasten ihrer Tastatur (F1, F2 usw.) benutzen, um die konfigurierten Anwendungen zu starten.

VIEW



Toolbar

Anzeigen oder Ausblenden der Werkzeugleiste im Hauptfenster.

PGC Selector

Anzeigen oder Ausblenden des PGC Auswahlfensters (PGC Selector).

PGC Selector side

Hiermit kann man das PGC Auswahlfensters entweder links, rechts, nach oben oder nach unten legen, wenn man einen besseren Überblick braucht. Mit "Increase height" kann man es erhöhen und mit "Decrease height" wieder verringern. Mit "Default height (8 lines)" setzt man es wieder auf die Standardvorgabe zurück.

Edit Buttons

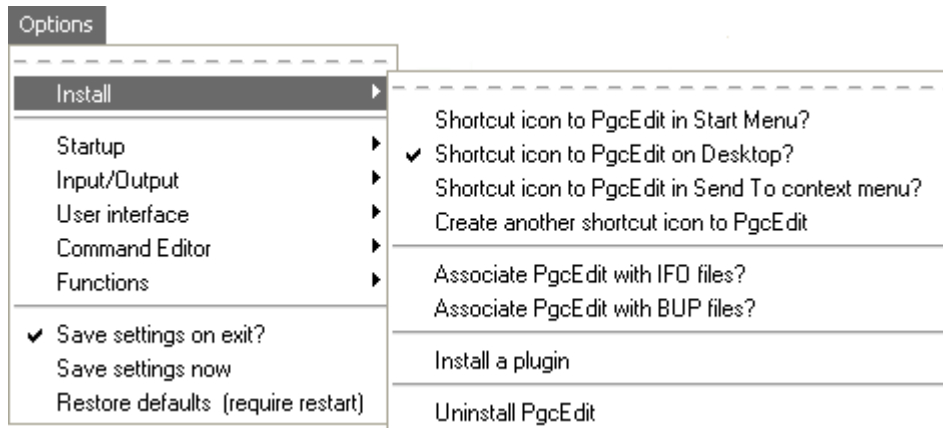
Anzeigen oder Ausblenden der Buttons unten im Hauptfenster.

Tcl Calculator/Converter

Öffnet einen kleiner Rechner und Dezimalzahl /Hexadezimalzahl/ASCII Konverter.

OPTIONS

Das Optionsmenü ermöglicht es, PgcEdit konfigurieren. Außer den Programmen des Tool Menu, das gesondert konfiguriert wird.



Shortcut icon to PgcEdit in Start Menu?

Hier kann man ein Icon für PgcEdit im Start Menü anlegen lassen.

Shortcut icon to PgcEdit on Desktop?

Hier wird ein Icon für PgcEdit auf dem Desktop angelegt.

Shortcut icon to PgcEdit in Send To context menu?

Anlegen des Icons für PgcEdit im Kontext Menü.

Create another shortcut icon to PgcEdit

Hier hat man die Auswahl, wo man ein Icon für PgcEdit anlegen lassen möchte. Im aufgehenden Dialog Fenster auswählen, wo das Icon erstellt werden soll.

Associate PgcEdit with IFO Files

Verbinden der IFO Dateien mit PgcEdit.

Associate PgcEdit with BUP Files

Dasselbe für die BUP Dateien .

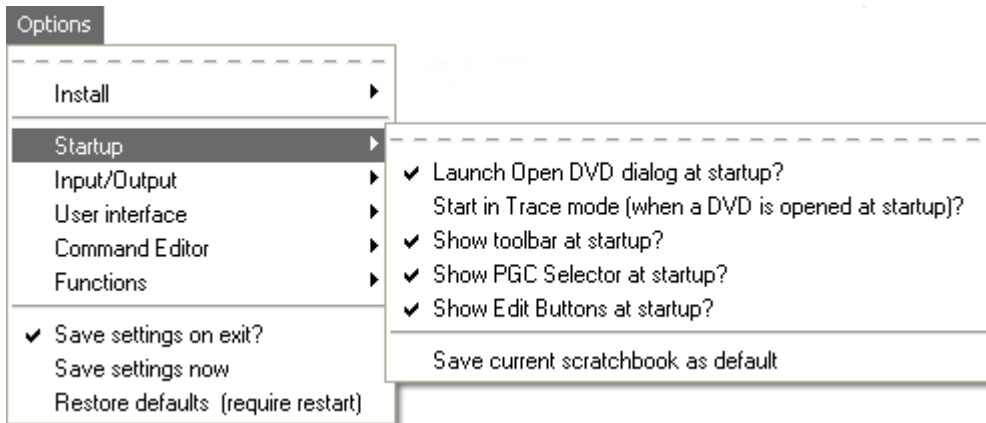
Install a plugin

Um ein Plugin zu installieren, kopieren Sie alle Dateien des Plugin Archives (*.zip) in den Plugin Ordner der geöffnet wurde von PgcEdit. Wenn das Plugin mehrere Dateien enthält, dann kopieren Sie auch alle Dateien in den Plugin Ordner. Anschließend starten Sie PgcEdit neu.

Uninstall PgcEdit

Deinstallieren von PgcEdit. Diese Option benutzen, bevor man eine neue Version von PgcEdit installiert.

Achtung: Auch die installierten Plugins werden gelöscht.



Launch Open DVD dialog at startup?

Beim starten von PgcEdit wird ein Dialog Fenster geöffnet, wo man seine DVD gleich importieren kann

Start in Trace mode (when a DVD is opened at startup)?

Wenn man diese Option aktiviert, wird nach dem importieren der DVD automatisch in den Trace Modus umgeschaltet.

Show toolbar at startup?

Die Werkzeugleiste wird gleich mit angezeigt, wenn PgcEdit gestartet ist.

Show PGC Selector at startup?

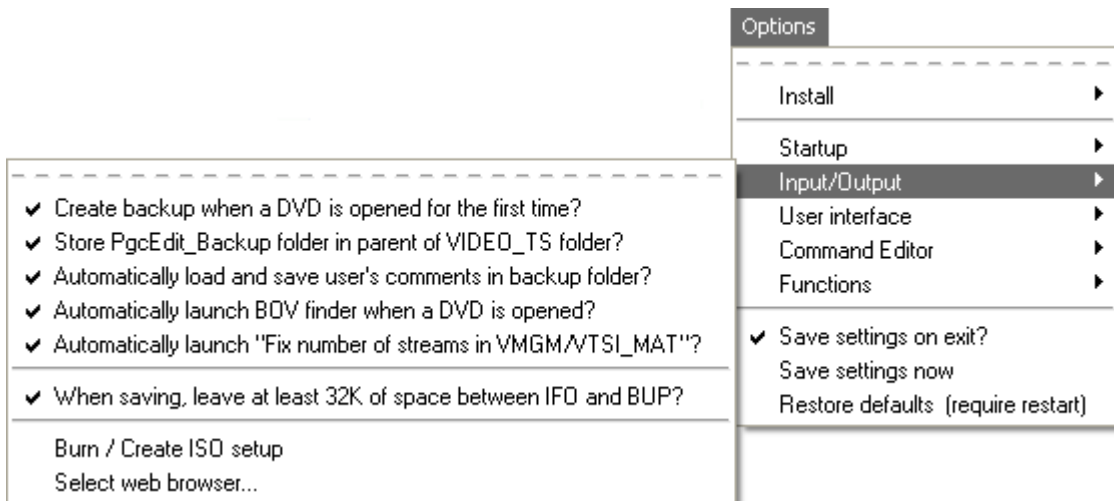
Beim Start von PgcEdit wird das linke Fenster (PGC Selector) gleich angezeigt.

Show Edit Buttons at startup?

Dasselbe für die Buttons ganz unten im Hauptfenster.

Save current scratchbook as default

Speichert das aktuelle Notizbuch standardmäßig.



Create backup when a DVD is opened for the first time?

Ein Backup der Ifo's wird gleich erstellt, wenn man die DVD das erste Mal importiert.

Store PgcEdit Backup folder in parent of VIDEO_TS folder?

Ist diese Option eingeschaltet, wird das Backup der Ifo Dateien im Hauptverzeichnis angelegt und nicht im VIDEO_TS Ordner.

Automatically load and save user's comments in backup folder?

Im PGC Selector ist es möglich, eigene Kommentare für die PGCs zu vergeben. Wenn diese Option eingeschaltet ist, werden diese vom Benutzer vergebenen Kommentare automatisch im Backup Ordner mitgespeichert und auch wieder geladen.

Automatically launch BOV finder when a DVD is opened?

Ist diese Option eingeschaltet, wird nach dem importieren der DVD automatisch nach "Button Over Video" gescannt.

Automatically launch "Fix number of streams in VMGM/VTSM_MAT"?

Die nicht verwendeten Spuren (Audio/Untertitel) in den PGC's, werden aus den VMGM_MAT und VTSM_MAT Tabellen entfernt. Wird automatisch gestartet, wenn eine DVD in PgcEdit geöffnet wird (aber nicht wenn die DVD wieder geöffnet wurde = Reopen DVD). Wenn einige Diskrepanzen gefunden werden, wird man aufgefordert, es in Ordnung zu bringen.

When saving, leave at least 32K of space between IFO and BUP?

Diese Option modifiziert die VTS Pointer so, dass mindestens 32 KBytes (16 Sektoren) Platz zwischen dem Ende der IFO und dem Anfang der VOB ergibt. Dieses wird empfohlen und kann helfen, die DVD gegen Fehler und Kratzer zu schützen. Jedoch sind einige Brennprogramme nicht in der Lage, die Lücken in den Dateien hinzuzufügen und brennen eine eventuell nicht abspielbare DVD.

Andere Brennsoftware (besonders Nero) entfernt die Lücken und repariert die Pointer dementsprechend.

Die integrierte "Burn DVD / Create ISO" Funktion in PgcEdit, wird natürlich sich um die Lücken kümmern.

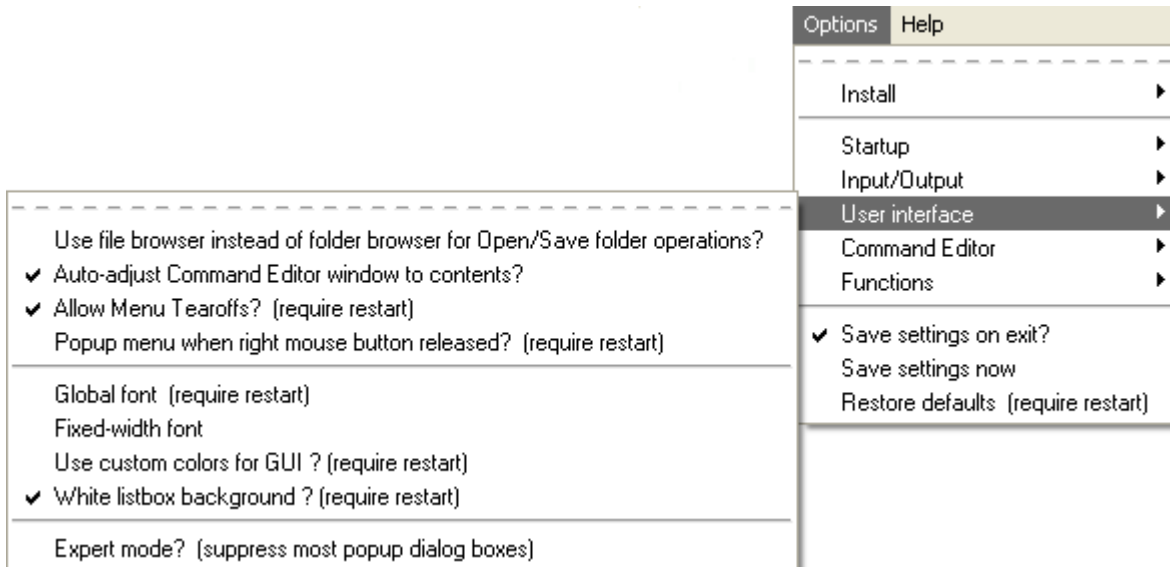
Wer eine andere Brennsoftware benutzt, sollte vorher einen Test mit RW-Medien machen!!!

Burn / Create ISO setup

Ruft das [Setup Menü](#) für die Erstellung des Images und dem anschließenden Brennen auf.

Select web browser...:

Hier kann man seinen bevorzugten Internet Browser angeben.



Use file browser instead of folder browser for Open/Save folder operations?

Wenn man diese Option benutzt, wird der Datei Browser statt des Ordner Browsers für Open/Save benutzt.

Auto-adjust Command Editor window to contents?

Stellt das Command Editor Fenster automatisch ein.

Allow Menu Tearoffs? (require restart)

Fügt eine punktierte Linie als das erste Element für jedes Menü hinzu. Diese Auswahl ermöglicht es, das Menü als ein frei stehendes Fenster abzutrennen, das man hinstellen kann, wo man will.

Neustart von PgcEdit erforderlich!

Popup menu when right mouse button released? (require restart)

Zeigt wieder die Popup Menüs an, wenn der rechte Maus Button freigegeben ist. Neustart von PgcEdit erforderlich!

Global font (require restart)

Es lässt sich die Schrift einstellen die man benutzen möchte. Neustart von PgcEdit erforderlich!

Fixed - width font

Hier kann man eine andere Schrift benutzen für das rechte Fenster (Command Selector).

Use custom colors for GUI? (require restart)

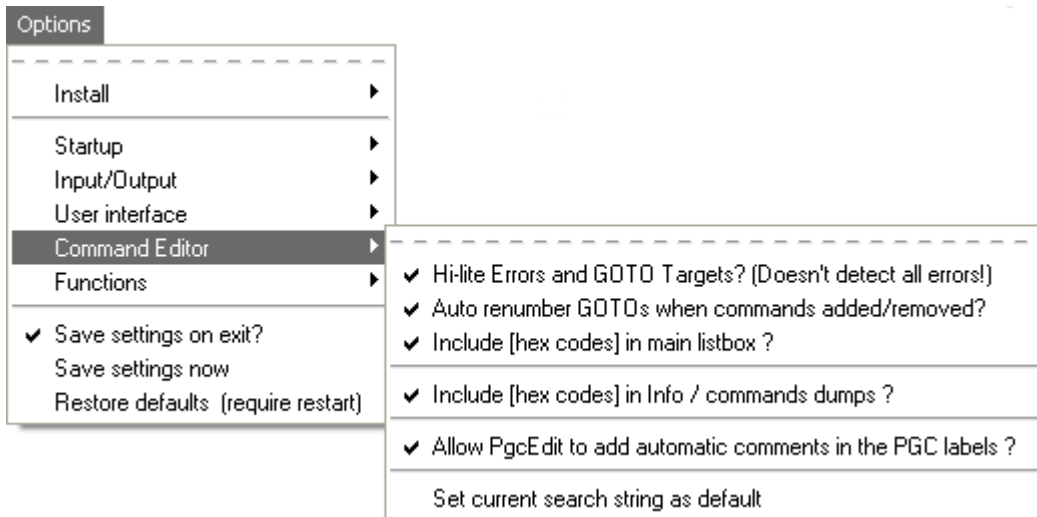
Hier kann man die Farben für die grafische Benutzeroberfläche von PgcEdit ändern. Neustart von PgcEdit erforderlich!

White listbox background ? (require restart)

Hiermit wird die für die Listboxen die Farbe weiß (Windows Standard) benutzt. Neustart von PgcEdit erforderlich!

Expert mode (suppress most popup dialog boxes)

Experten Modus für erfahrene Benutzer. Die meisten automatischen Dialogfenster werden unterdrückt.



Hi- lite Errors and GOTO Targets? (Doesn't detect all errors!)

Sichtbar machen der Fehler und Sprunganweisungsziele. Nicht alle Fehler werden erkannt!

Auto renumber GOTOs when commands added/removed?

Wenn diese Option eingeschaltet wird, werden die Sprunganweisungen (GOTO) neu nummeriert, wenn man Befehle hinzugefügt oder gelöscht hat. Jedoch, werden die Befehle, die in die Zwischenablage kopiert wurden und wenn man neue Befehle hinzugefügt hat, nicht neu nummeriert. Nur die Befehle, die schon anwesend sind, werden neu nummeriert. Beachten Sie dieses und überprüfen Sie sorgfältig alle Sprunganweisungen!

Include[hex codes] in main listbox ?

Es werden die Hexcodes der Befehle im Befehlsbereich (Command Selector) mit angezeigt.

Include[hex codes] in info / commands dump?

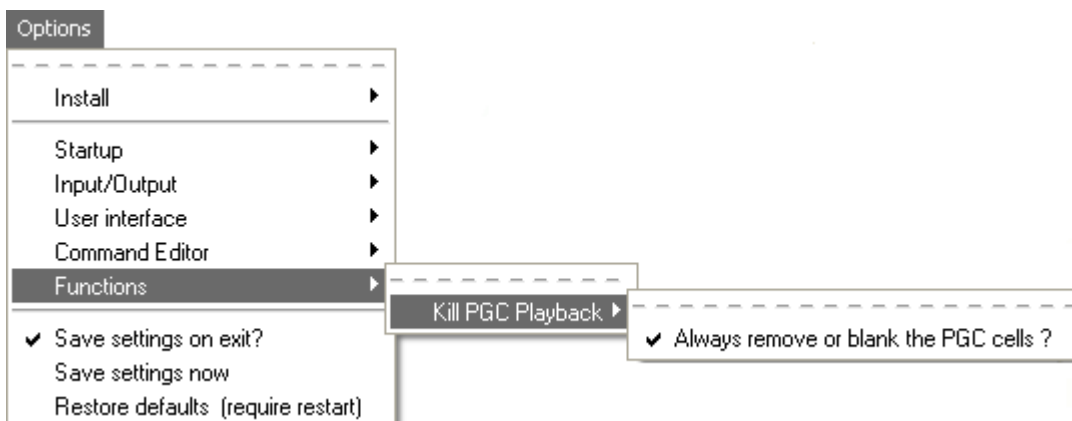
Es werden die Hexcodes der Befehle in allen Informationsfenster angezeigt.

Allow PgcEdit to add automatic comments in the PGC labels ?

Wenn PgcEdit es erlaubt sein soll, automatisch Kommentare in den PGC Labels zu setzen, dann ist diese Option einzuschalten.

Set current search string as default

Hier wurde eine Suchfunktion im Hauptfenster integriert, wo man in den importierten Ifo's direkt suchen kann.



Kill PGC Playback – Always remove or blank the PGC cells?

Hiermit kann man dauerhaft einstellen, dass die Cells gelöscht werden bei einem Menü PGC, wenn man die Funktion "Kill PGC Playback" benutzt. Bei einem Title PGC werden die Cells geblenkt.

Möchten Sie zum Beispiel die Cells bei einem Menü PGC aus der VOB löschen, müssen Sie noch FixVTS vom [Tools Menü](#) ausführen.



Save settings on exit?

Speichert die Einstellungen, wenn man PgcEdit beendet.

Save settings now

Speichert die Einstellungen von PgcEdit sofort.

Restore defaults (require restart)

Die Grundeinstellungen von PgcEdit werden wieder hergestellt. Neustart von PgcEdit erforderlich!

HELP

Documentation
Version history
GPL License
ISO639 language codes
Homepage
Mirror
About

Documentation

Die englische Dokumentation kann hiermit aufgerufen werden.

Version history

Die Changelog Datei mit allen Änderungen und Korrekturen für PgcEdit.

GPL License

Die GNU - GENERAL PUBLIC Lizenz.

ISO 639 language codes

Wer schon immer wissen wollte, welche Abkürzungen der Sprachcodes zu welchem Land gehören, findet hier eine komplette Übersicht.

Homepage

Hiermit kommt man direkt zur Homepage des PgcEdit Autors "r0lZ"

Mirror

Hier kommt man zum ersten Mirror der Webseite.

About

Zusammenfassung vom Autor mit Homepage, Adresse und Danksagungen.

PGC EDITOR

IfoEdit ermöglicht es, fast alle Daten von den PGC's zu modifizieren. Der PGC Editor erlaubt nur einige von ihnen zu modifizieren. Behalten wurden nur jene die am meisten nützlich sind oder auch die mit IfoEdit nicht gerade benutzerfreundlich zu modifizieren sind bzw. auch gar nicht mit IfoEdit möglich sind. Um den PGC Editor aufzurufen, führt man einen Doppelklick mit der Maus auf ein PGC im PGC Selector aus.

Grundeinstellung/Eigenschaften des PGC

Zuordnung der Audio/Untertitelspuren

The screenshot shows the PGC Editor interface with the following components highlighted:

- Playback Time:** 00:05:40.19 (at 25 fps)
- PG Playback Mode:** Sequential (selected), Random, Shuffle
- Prohibited User Operations:** 0
- Previous PGCN link:** 0
- Next PGCN link:** 0
- Go Up (Return) link:** PGCN 0
- PGC Still Time (255=infinite):** 0
- Audio VOB's Streams:** Table with 8 rows and 1 column.
- Sub-picture VOB's Decoding Streams:** Table with 8 rows and 10 columns.
- Sub-picture Color Lookup Table:** Grid of color swatches.
- Table:** Main table with columns: Chap. (PTT), Prog., Cell, Type Flags, Layer Break?, Cell Still Time, Cell Cmd #, Playback Time, End Time, Entry VOBU sector, First ILVU End, Last VOBU Start, Last VOBU End, VOB/Cell ID.
- Buttons:** Current domain streams attributes, Remove Cells, Create new cell, Del Angles, CellTimes.txt, Edit Chapter (PTT) table, OK, Cancel.

Anzeigen der Eigenschaften der Video/Audio und Untertitelspuren

Bearbeiten der Kapitel-Tabelle

Erstellen einer "Cell Times.txt" Datei

Löschen von Mutli Angles (ILVU CELLS)

Erstellen einer neuen Cell im PGC

Löschen von Cell's aus dem PGC

Ändern der Untertitel-Farbtabelle

Videovorschau der einzelnen Cell's

Videovorschau des PGC

Cell -Tabelle

Grundeinstellung / Eigenschaften des PGC

Playback Time	02:10:46.10 (at 25 fps)
PG Playback Mode	<input checked="" type="radio"/> Sequential <input type="radio"/> Random: <input type="text" value="1"/> programs <input type="radio"/> Shuffle:
Prohibited User Operations	<input type="text" value="0"/> ...
Previous PGCN link	<input type="text" value="0"/>
Next PGCN link	<input type="text" value="0"/>
Go Up (Return) link	<input checked="" type="radio"/> PGCN <input type="text" value="0"/> <input type="radio"/> Resume (menus only)
PGC Still Time (255=infinite)	<input type="text" value="0"/>

Playback Time

Die gesamte Spieldauer des PGC.

Playback Mode

Hier kann man den Abspielmodus ändern in "Sequential", "Random", "Shuffle".

Führen Sie hier Änderungen durch, dann sollten Sie genau wissen, was Sie hier tun und den Unterschied zwischen Sequential, Random und Shuffle kennen und wissen was erlaubt ist und was nicht!!!

Prohibited User Operations

Hier sieht man die Bitmask der verbotenen Benutzeraktionen. Mit einem Klick auf den Button rechts daneben öffnet sich ein neues Fenster wo man festlegen kann, ob man alle (clear all) oder nur einzelne verbotene PUO's entfernt.

Ebenso ist es möglich, die PUOs zu setzen. Man kann auch den Wert eines PUO manuell angeben.

Previous PGCN link, Next PGCN link und GoUp(Return) link

Hiermit kann man entweder zu einem vorherigen PGC (Previous PGCN link) oder zum nächsten PGC (Next PGCN link) im selben Bereich gehen und die Button (vorheriges und nächstes Kapitel) der Fernbedienung dafür benutzen.

Unter GoUp(Return) link kann man ein PGC im selben Bereich angeben, um dieses PGC mittels der Return Taste der Fernbedienung aufzurufen.

Die Funktion "Resume menus only" ist nur für PGC's im Menü Bereich verfügbar.

Alle 3 Funktionen sind nur für die PGCs, im selbem Bereich (Domain) möglich.

PGC Still Time (255=infinite)

Hier steht der Wert, wie lange das PGC angezeigt wird z.B. bei Slide Shows. Der Wert kann von 0 Sekunden bis 255=unendlich betragen.

Zuordnung der Audio / Untertitelspuren

Audio Streams	
0	0
1	1
2	none
3	none
4	none
5	none
6	none
7	none

Hiermit ist es möglich, die Audiospuren hinzuzufügen / entfernen oder neu anzuordnen.

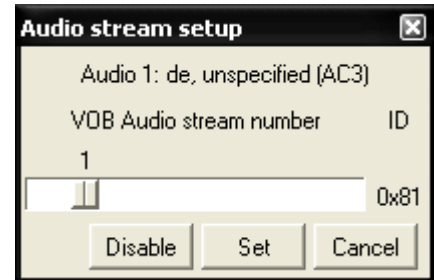
Die Spurenuordnung zu ändern, kann unbeabsichtigte Auswirkungen in den PGC Befehlen und den Menüs haben, wenn Sie es dort nicht ebenfalls ändern.

Beispiel:

Audiospur 1: Englisch AC3 hat die Nummer 0, ID 0x80 (Neue Nummer: 1 (wird zur Audiospur 2))

Audiospur 2: Deutsch AC3 hat die Nummer 1, ID 0x81 (Neue Nummer: 0 (wird zur Audiospur 1))

Man klickt auf den Button und kann über den Schieberegler die Nummern ändern (Set) oder auch löschen (Disable).

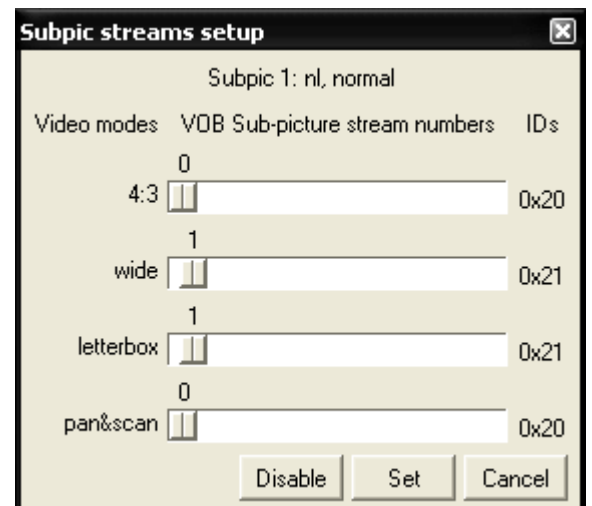


Dasselbe geht natürlich auch bei den Untertitelspuren.

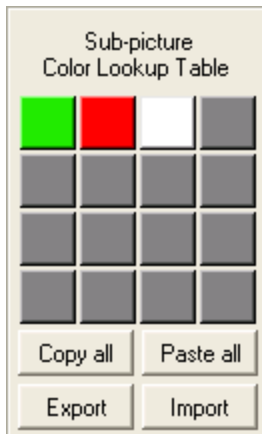
Sub-picture VOB's Decoding Streams (for 4:3, wide, letterbox, pan&scan)													
0	0	0	0	0	8	0	8	8	0	16	none	24	none
1	0	1	1	0	9	0	9	9	0	17	none	25	none
2	0	2	2	0	10	none	18	none	26	none	26	none	
3	0	3	3	0	11	none	19	none	27	none	27	none	
4	0	4	4	0	12	none	20	none	28	none	28	none	
5	0	5	5	0	13	none	21	none	29	none	29	none	
6	0	6	6	0	14	none	22	none	30	none	30	none	
7	0	7	7	0	15	none	23	none	31	none	31	none	

Man klickt auf den Button der Untertitelspur und es öffnet sich ein neues Fenster.

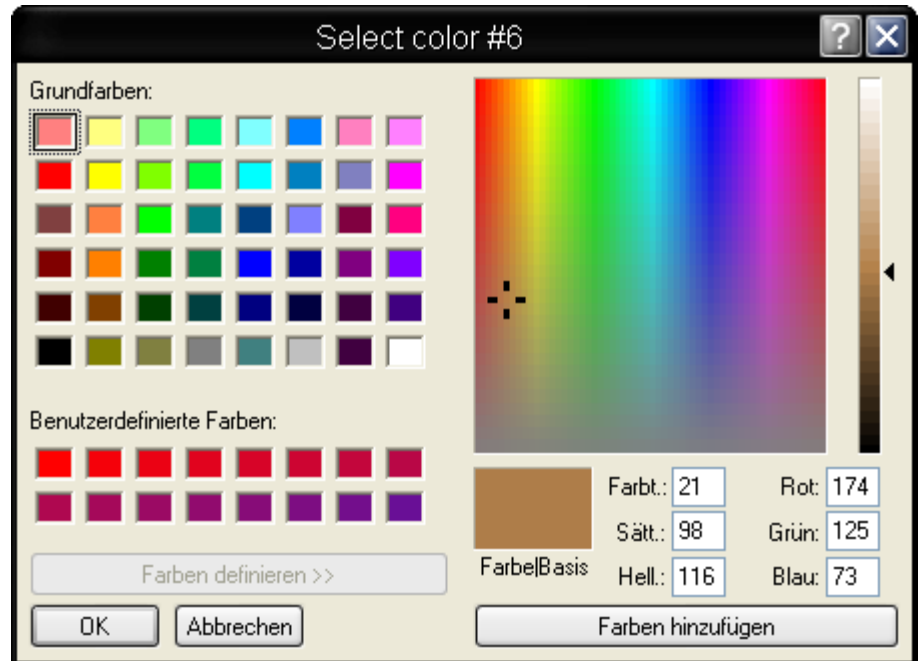
In diesem Beispiel hat der 2.Untertitel die Nummer 1 (ID 0x21) folgende Eigenschaften: Format 16:9 (Widescreen und Letterbox)



Ändern der Untertitel-Farbtabelle



Hier kann man die Farben der Untertitel einzeln ändern oder auch komplett austauschen. Wenn man eine Farbe einzeln ändern will, klickt man auf die jeweilige Farbe und es öffnet sich ein neues Fenster. Hier wählt man eine neue Farbe aus und mit OK bestätigt man.



Über die Buttons "Export" und "Import" kann man die Farbtabelle für das aktuell ausgewählte PGC exportieren und in einem anderen PGC importieren. Ebenso kann man jede Farbtabelle auch in den anderen PGCs verwenden.

Als Dateiformate stehen die YCrCb Farbtabelle und die RGB Farbtabelle zur Verfügung. Für den "Import" Button besteht zusätzlich noch die Möglichkeit, die Farbtabelle aus einer Ifo Datei oder aus einem Muxman Projekt zu importieren.

Cell-Tabelle

Chap. (PTT)	Prog.	Cell	Type Flags	Layer Break ?	A.	Cell Still Time	Cell Cmd #	Playback Time	End Time	Entry VOB sector	First ILVU End	Last VOB Start	Last VOB End	VOB/Cell ID	
1	1	1	2 0	<input checked="" type="checkbox"/>	-	0	0	00:01:29.02	00:01:29.02	417385	0	454763	455087	25 / 1	▶
		2	8 0	<input type="checkbox"/>	-	0	0	00:00:08.05	00:01:37.07	455088	0	459005	459286	25 / 2	▶
		3	8 0	<input type="checkbox"/>	-	0	0	00:02:11.23	00:03:49.05	459287	0	516663	516828	25 / 3	▶
2	2	4	95 0	<input type="checkbox"/>	1	0	0	00:01:14.01	00:05:03.06	516829	517300	586110	586388	26 / 1	▶
		5	223 0	<input type="checkbox"/>	2	0	0	00:01:14.01	00:05:03.06	517301	517772	586616	586894	27 / 1	▶
3	3	6	93 0	<input type="checkbox"/>	1	0	0	00:00:14.09	00:05:17.15	586895	587372	599710	599917	26 / 2	▶
		7	221 0	<input type="checkbox"/>	2	0	0	00:00:14.09	00:05:17.15	587373	587850	600371	600578	27 / 2	▶
		8	10 0	<input type="checkbox"/>	-	0	0	00:00:43.03	00:06:00.18	600579	0	617561	617790	28 / 1	▶

Num buttons

Die Anzahl der Buttons (kann man nur sehen, wenn man ein PGC im Menü Bereich gewählt hat).

Chap.(PTT)

Die einzelnen Kapitel in der PGC fortlaufend. Man kann die Kapitel Tabelle auch editieren.

Prog.

Die Nummer des Programms fortlaufend. Man kann auch die Programm Tabelle editieren.

Cell

Die Cell Nummer, ebenfalls fortlaufend.

Type Flags

Die Flags für jede Cell. Wenn man auf den Type Flags Button drückt, wird der [Cell Type Flags Editor](#) für diese Cell geöffnet.

Layer Break

Hier kann man den Layerbreak bei einer Dual Layer DVD sehen. Aber Vorsicht, nicht jeder angezeigte LB ist auch einer.

A.

Anzeige der vorhandenen Angles (Kamerawinkel).

Der Anglewert wird von den Type Flags berechnet ("-" bedeutet kein Angel, "?" bedeutet Fehler).

Cell Still Time

Dasselbe wie bei PGC Still Time, nur halt für die Cell's. Benutzt man z.B. bei einem Standbild oder statischem Menü.

Cell Cmd

Hier kann man sehen ob diese Cell ein oder mehrere Cell Commands enthält. Wenn man mit dem Mauszeiger auf das Cell Command geht, wird das reale Cell Command (z.B. LinkTailPGC) angezeigt.

Chap. (PTT)	Prog.	Cell	Type Flags	Layer Break ?	A.	Cell Still Time	Cell Cmd #	Playback Time	End Time
1	1	1	2 0	<input checked="" type="checkbox"/>	-	0	T 1	00:00:47.14	00:00:47.14
4	2	2	2 0	<input checked="" type="checkbox"/>	-	0	LinkTailPGC	00:00:48.01	00:00:48.01
5	3	3	2 0	<input checked="" type="checkbox"/>	-	0	0	00:00:00.12	00:00:48.13

Playback Time

Die Spieldauer der Cell.

End Time

Die gesamte Spieldauer, die bis dahin erfolgte.

Entry VOB Sector, First ILVU End, Last VOBU Start und Last VOBU End

Da man hier nichts ändern kann und auch niemals sollte, verzichte ich hier auf eine umfassende Erläuterung.

Nur als Hinweis: Wenn man bei First ILVU End was anderes als 0 stehen hat, handelt es sich um MultiAngles oder auch Seamless Branching.

VOB/Cell ID

Die dazugehörige VOB/CELL ID. Wenn man hier auf den Button klickt, kann man die ID's ändern oder auch die Cell blanken.

[Details](#)

Anzeigen der Eigenschaften der Video/ Audio / Untertitelspuren

PGC Editor - VTST 7, 1 TTN 1 (5:40) 12b. Title 9

Playback Time: 00:05:40.19 (at 25 fps)

PG Playback Mode: Sequential, Random, Shuffle: 1 programs

Prohibited User Operations: 0

Previous PGCN link: 0

Next PGCN link: 0

Go Up (Return) link: PGCN 0, Resume (menus only)

PGC Still Time (255=infinite): 0

Audio VOB's Streams:

0	0
1	none
2	none
3	none
4	none
5	none
6	none
7	none

Sub-picture VOB's Decoding Streams, for 4:3, wide, letterbox, pan&scan. (Given the current domain stream attributes, only the 4:3 stream is used.)

0	0	0	0	0	8	none	16	none	24	none
1	none	9	none	17	none	25	none			
2	none	10	none	18	none	26	none			
3	none	11	none	19	none	27	none			
4	none	12	none	20	none	28	none			
5	none	13	none	21	none	29	none			
6	none	14	none	22	none	30	none			
7	none	15	none	23	none	31	none			

Sub-picture Color Lookup Table

Chap. (PTT)	Prog.	Cell	Type	Flags	Layer Break ?	A.	Cell Still Time	Cell Cmd #	Playback Time	End Time	Entry VOBU sector	First ILVU End	Last VOBU Start	Last VOBU End	VOB/Cell ID
1	1	1	2	0	<input checked="" type="checkbox"/>	-	0	0	00:01:53.21	00:01:53.21	0	0	30065	30145	1 / 1
		2	95	0	<input type="checkbox"/>	1	0	0	00:03:33.07	00:05:27.03	30146	30761	262747	262956	2 / 1
		3	159	0	<input type="checkbox"/>	2	0	0	00:03:33.07	00:05:27.03	30762	31377	263065	263272	3 / 1
		4	159	0	<input type="checkbox"/>	3	0	0	00:03:33.07	00:05:27.03	31378	31993	263384	263595	4 / 1
		5	223	0	<input type="checkbox"/>	4	0	0	00:03:33.07	00:05:27.03	31994	32608	263710	263924	5 / 1
		6	10	0	<input type="checkbox"/>	-	0	0	00:00:12.01	00:05:39.04	263925	0	266060	266087	6 / 1
2	2	7	8	0	<input type="checkbox"/>	-	0	0	00:00:01.15	00:05:40.19	266088	0	266115	266136	6 / 2

Buttons: Current domain streams attributes, Remove Cells, Create new cell, Del Angles, CellTimes.txt, Edit Chapter (PTT) table, OK, Cancel

Wenn man auf diesen Button klickt, erhält man die Eigenschaften der Spuren in dem momentan ausgewählten PGC.

Streams attributes (Call it from main PgcEdit window to edit!)

VTST 1 Title domain streams:

Video: 4:3, 16:9, Source Picture Letterboxed, Automatic Letterbox, Automatic Pan&Scan, PAL (720x576), MPEG-2 (VBR)

Audio 0: en, unspecified, AC3 (6 channels)

Audio 1: de, unspecified, AC3 (6 channels)

Audio 2: de, unspecified, DTS (6 channels)

SubPic 0: en, unspecified

SubPic 1: de, unspecified

SubPic 2: tr, unspecified

ISO639 language codes, Close

Sie können hier keine Änderungen vornehmen. Um Änderungen vornehmen zu können, müssen Sie das PGC im Hauptfenster (PGC Selector) markieren und dann vom Auswahlménü "Domain ---> Domain Streams Attributes" aufrufen. Eine andere Möglichkeit ist, wenn man das PGC im Hauptfenster markiert hat, mit einem rechten Mausklick auf das PGC und dann aus dem Pop-up Menü die "Domain Streams Attributes" aufrufen.

Löschen einer Cell aus dem PGC

PGC Editor - VTST 7, 1 TTN 1 (5:40) 12b. Title 9

Playback Time: 00:05:40.19 (at 25 fps)

PG Playback Mode:

- Sequential
- Random: 1 programs
- Shuffle: 1 programs

Prohibited User Operations: 0

Previous PGCN link: 0

Next PGCN link: 0

Go Up (Return) link:

- PGCN: 0
- Resume (menus only)

PGC Still Time (255=infinite): 0

Audio VOB's Streams:

0	0
1	none
2	none
3	none
4	none
5	none
6	none
7	none

Sub-picture VOB's Decoding Streams, for 4:3, wide, letterbox, par&scan.
(Given the current domain stream attributes, only the 4:3 stream is used.)

0	0	0	0	0	8	none	16	none	24	none
1	none	9	none	17	none	25	none	25	none	none
2	none	10	none	18	none	26	none	26	none	none
3	none	11	none	19	none	27	none	27	none	none
4	none	12	none	20	none	28	none	28	none	none
5	none	13	none	21	none	29	none	29	none	none
6	none	14	none	22	none	30	none	30	none	none
7	none	15	none	23	none	31	none	31	none	none

Sub-picture Color Lookup Table

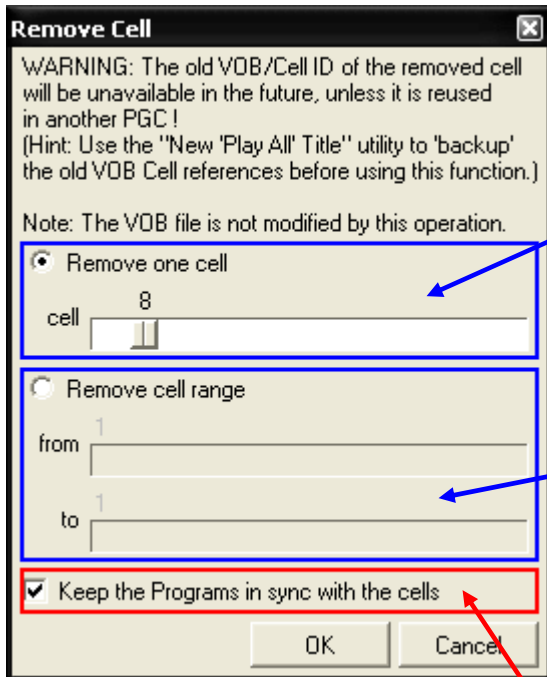
Red	White	Black	Black
Grey	Black	Grey	White
Grey	Grey	Grey	Grey
Grey	Grey	Grey	Grey

Copy all Paste all
Export Import

Chap. (PTT)	Prog.	Cell	Type Flags	Layer Break ?	A.	Cell Still Time	Cell Cmd #	Playback Time	End Time	Entry VOB sector	First ILVU End	Last VOB Start	Last VOB End	VOB/Cell ID
1	1	1	2 0	<input checked="" type="checkbox"/>	-	0	0	00:01:53.21	00:01:53.21	0	0	30065	30145	1 / 1
		2	95 0	<input type="checkbox"/>	1	0	0	00:03:33.07	00:05:27.03	30146	30761	262747	262956	2 / 1
		3	159 0	<input type="checkbox"/>	2	0	0	00:03:33.07	00:05:27.03	30762	31377	263065	263272	3 / 1
		4	159 0	<input type="checkbox"/>	3	0	0	00:03:33.07	00:05:27.03	31378	31993	263384	263595	4 / 1
		5	223 0	<input type="checkbox"/>	4	0	0	00:03:33.07	00:05:27.03	31994	32608	263710	263924	5 / 1
		6	10 0	<input type="checkbox"/>	-	0	0	00:00:12.01	00:05:39.04	263925	0	266060	266087	6 / 1
2	2	7	8 0	<input type="checkbox"/>	-	0	0	00:00:01.15	00:05:40.19	266088	0	266115	266136	6 / 2

Current domain streams attributes Remove Cells Create new cell Del Angles CellTimes.txt Edit Chapter (PTT) table OK Cancel

Mit diesem Button öffnet sich ein neues Fenster, wo man eine Cell oder mehrere Cells aus dem PGC löschen kann. Möchte man auch noch die VOB Cells entfernen, so benutzen Sie FixVTS oder VobBlanker dafür.



Auswahl der Cell die gelöscht werden soll.

Auswahl des Cell Bereiches zum Löschen mehrerer Cells (z.B. Cell 1 bis 8).

Wenn man diese Checkbox aktiviert, werden die restlichen Programmnummern (auch die PTT Nummern) synchron zu den Cell's behalten, wenn man Cell's löscht.

Jedoch, wenn diese Option aktiviert ist, ist es möglich, dass einzelne PG's auf dieselbe Cell zeigen. In diesem Fall, wird PgcEdit eine Warnung anzeigen und Sie sollten dann diese Option nicht benutzen.

Diese Option kann sicher eingesetzt werden, wenn Sie Cell's löschen, die nicht direkt einem PG zugeteilt sind.

Wichtig: Die alte VOB/Cell ID der entfernten Cell, wird später nicht mehr verfügbar sein. Außer wenn die Cell in einem anderen PGC wieder verwendet wird.

Benutze Sie die Funktion "New Play All Title" aus dem Title Menü, um ein Backup der alten VOB Cell zu erstellen, bevor man die Funktion "Remove Cell" ausführt. Die VOB Datei wird dabei nicht verändert! Ebenfalls kann es erforderlich sein, nach dem Löschen der Cells, die Kapitel-Tabelle anzupassen.

Erstellen einer neuen Cell im PGC

PGC Editor - VTST 7, 1 TTN 1 (5:40) 12b. Title 9

Playback Time: 00:05:40.19 (at 25 fps)

PG Playback Mode: Sequential
 Random: 1 programs
 Shuffle:

Prohibited User Operations: 0

Previous PGCN link: 0

Next PGCN link: 0

Go Up (Return) link: PGCN 0
 Resume (menus only)

PGC Still Time (255=infinite): 0

Audio VOB's Streams:

0	0
1	none
2	none
3	none
4	none
5	none
6	none
7	none

Sub-picture VOB's Decoding Streams, for 4:3, wide, letterbox, pan&scan.
(Given the current domain stream attributes, only the 4:3 stream is used.)

0	0	0	0	0	8	none	16	none	24	none
1	none	9	none	17	none	25	none			
2	none	10	none	18	none	26	none			
3	none	11	none	19	none	27	none			
4	none	12	none	20	none	28	none			
5	none	13	none	21	none	29	none			
6	none	14	none	22	none	30	none			
7	none	15	none	23	none	31	none			

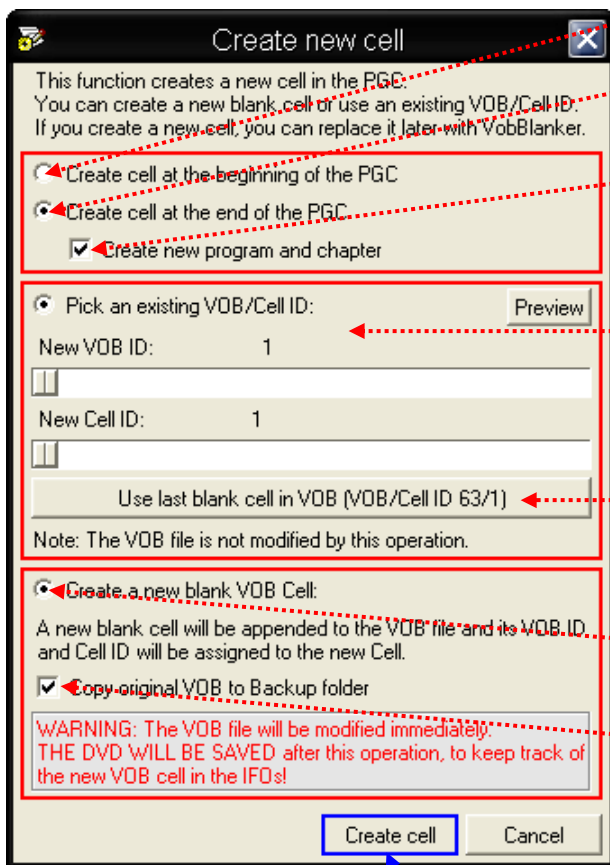
Sub-picture Color Lookup Table

1	1	1	2	0	<input checked="" type="checkbox"/>	-	0	0	00:01:53.21	00:01:53.21	0	0	30065	30145	1 / 1
		2	95	0	<input type="checkbox"/>	1	0	0	00:03:33.07	00:05:27.03	30146	30761	262747	262956	2 / 1
		3	159	0	<input type="checkbox"/>	2	0	0	00:03:33.07	00:05:27.03	30762	31377	263065	263272	3 / 1
		4	159	0	<input type="checkbox"/>	3	0	0	00:03:33.07	00:05:27.03	31378	31993	263384	263595	4 / 1
		5	223	0	<input type="checkbox"/>	4	0	0	00:03:33.07	00:05:27.03	31994	32608	263710	263924	5 / 1
		6	10	0	<input type="checkbox"/>	-	0	0	00:00:12.01	00:05:39.04	263925	0	266060	266087	6 / 1
	2	7	8	0	<input type="checkbox"/>	-	0	0	00:00:01.15	00:05:40.19	266088	0	266115	266136	6 / 2

Chap. (PTT) Prog. Cell Type Flags Layer Break ? A. Cell Still Time Cell Cmd # Playback Time End Time Entry VOB sector First ILVU End Last VOB Start Last VOB End VOB/Cell ID

Current domain streams attributes Remove Cells **Create new cell** Del.Angles CellTimes.txt Edit Chapter (PTT) table OK Cancel

Mit dieser Funktion kann eine neue Cell erstellt werden. Entweder als erste Cell oder als letzte Cell im gegenwärtigen PGC, mit der Möglichkeit die Programm und Kapitel Liste anzupassen. Ebenso ist es möglich, eine schon existierende Cell zu benutzen. Diese Funktion kann man gut einsetzen, um die Cell später im VobBlanker zu ersetzen.



Erstellt eine neue Cell am Anfang des PGC.

Erstellt eine neue Cell am Ende des PGC.

Erstellt für die neue Cell eine Programm & Kapitelnummer.

Auswählen einer schon existierenden Cell, mit der Möglichkeit der Videovorschau über den "Preview" Button. Die Option "Create a new blank VOB Cell" steht hier nicht zur Verfügung!

Wieder verwenden der letzten Cell. Diese Option ist nur möglich, wenn man eine neue Cell am Ende des PGC erstellt hatte, mit "Create a new blank VOB Cell".

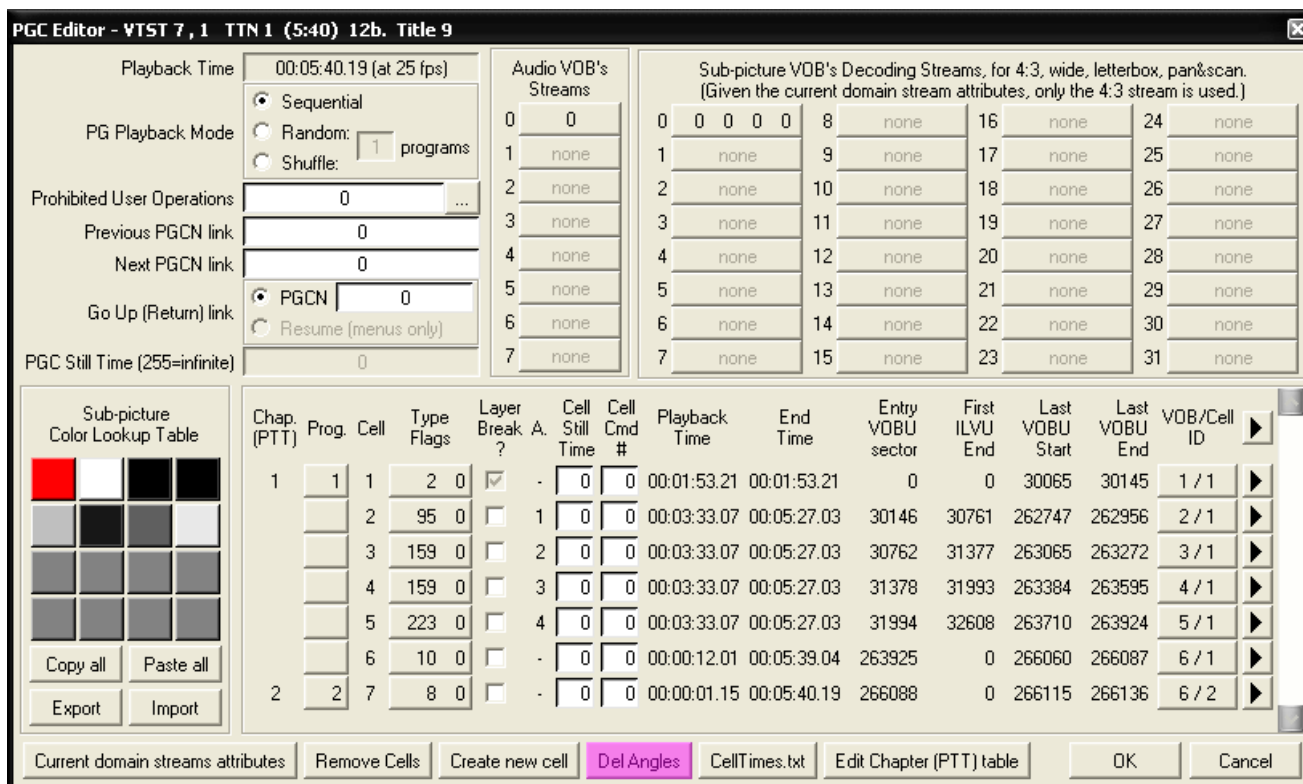
Erstellt eine neue (Blank) Cell. Eine neue VOB/Cell ID wird dieser VOB Cell zugewiesen.

Die Original VOB Datei wird in den Backup Ordner kopiert. Sollte man immer benutzen!!!

Führt die gesetzten Einstellungen aus und die Cell wird erstellt.

Hinweis: Die DVD wird nach dieser Operation automatisch gespeichert, um die neue VOB Cell gleich zur Verfügung zu haben.

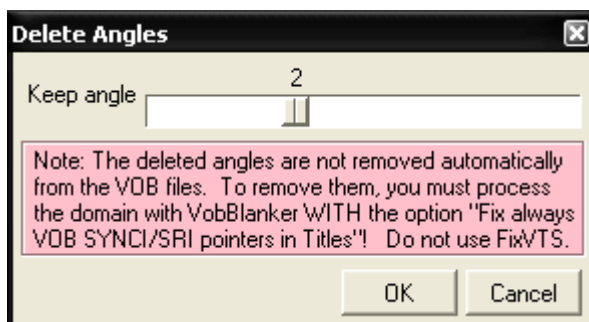
Löschen von Multi Angles



Hiermit ist es möglich, interleaved Cell's (Multi Angles) zu löschen. Sie können sich Ihren Angle, den Sie behalten möchten aussuchen. PgcEdit wird die Cell Type Flags automatisch korrigieren.

Hinweis:

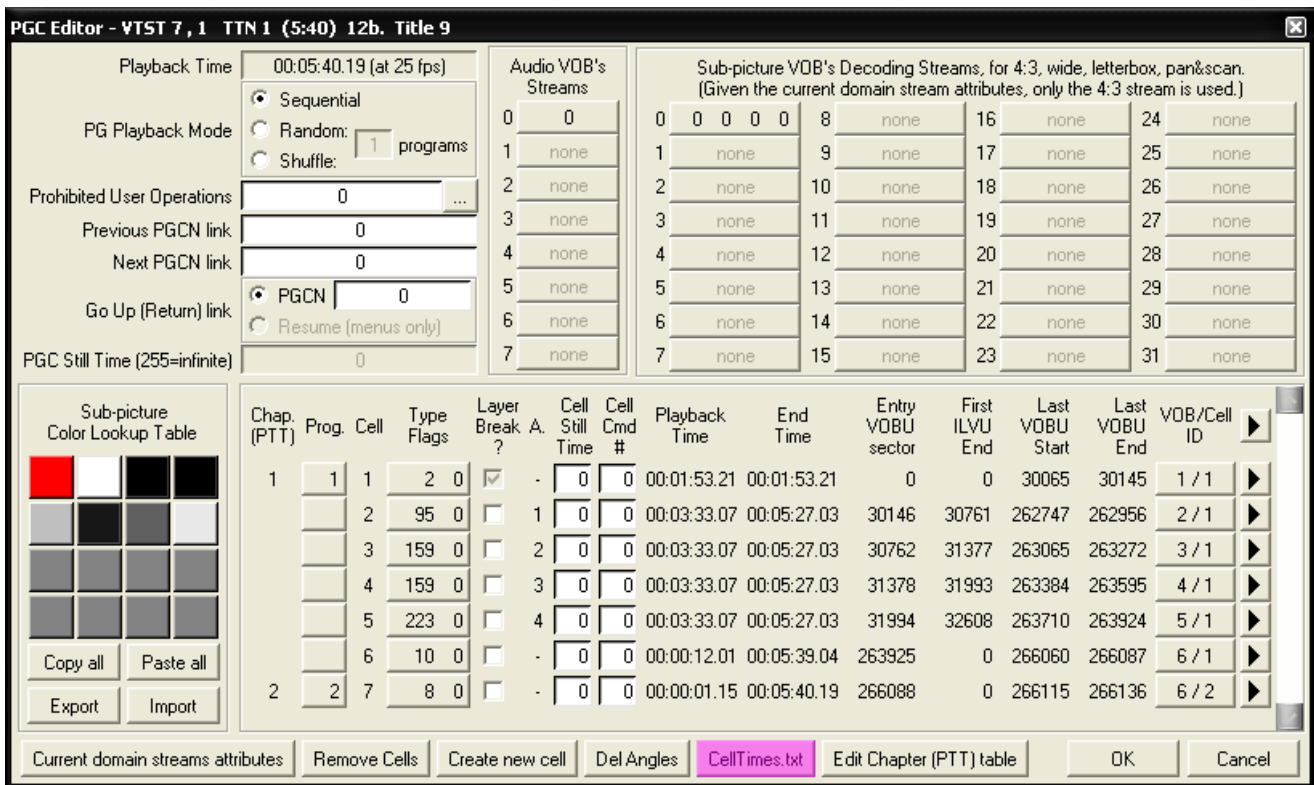
Werden die Angles in mehreren PGC's der gleichen Domain verwendet, müssen Sie die Angles auch in jedem PGC entfernen!



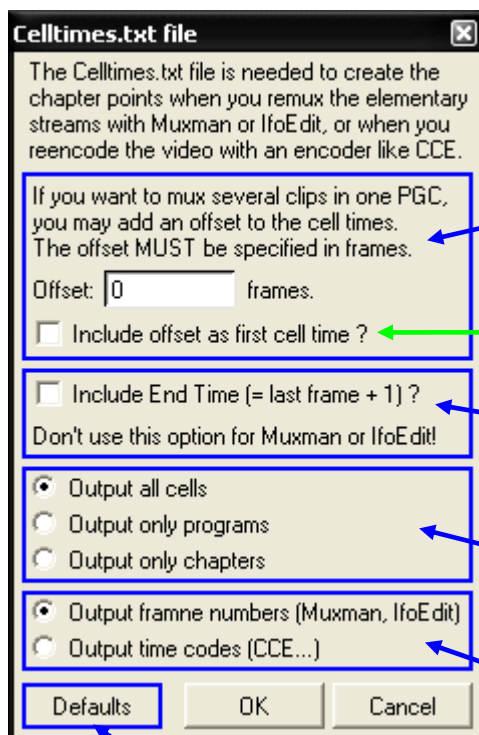
Die gelöschten Angles werden nicht automatisch aus der VOB Datei entfernt. Um diese Angles zu löschen, müssen Sie die DVD im Anschluss mit dem VobBlanker bearbeiten.

Stellen Sie sicher, dass Sie in den "More Settings" vom VobBlanker, die Option "Fix always VOB SYNCI/SRI pointers in Titles" eingeschaltet haben!

Erstellen einer "Cell Times.txt" Datei



Wenn man auf diesen Button drückt, kann man sich eine Liste der Cell Zeiten (Kapitel) generieren lassen. Die Celltimes.txt Datei wird gebraucht, um die Kapitel zu erstellen, wenn Sie ihre Video/ Audio und Untertitelspuren wieder muxen wollen mit Muxman oder IfoEdit. Oder wenn Sie das Video mit einem Encoder wie den CCE neu encodet haben.



Wenn Sie mehrere Videoclips in ein PGC muxen wollen, können Sie ein Offset hinzufügen. Das Offset muss in Frames angegeben werden. Es besteht auch die Möglichkeit, die Endzeit der letzten Cell zu benutzen.

Hier wird ein Offset als erste Cell Time gesetzt.

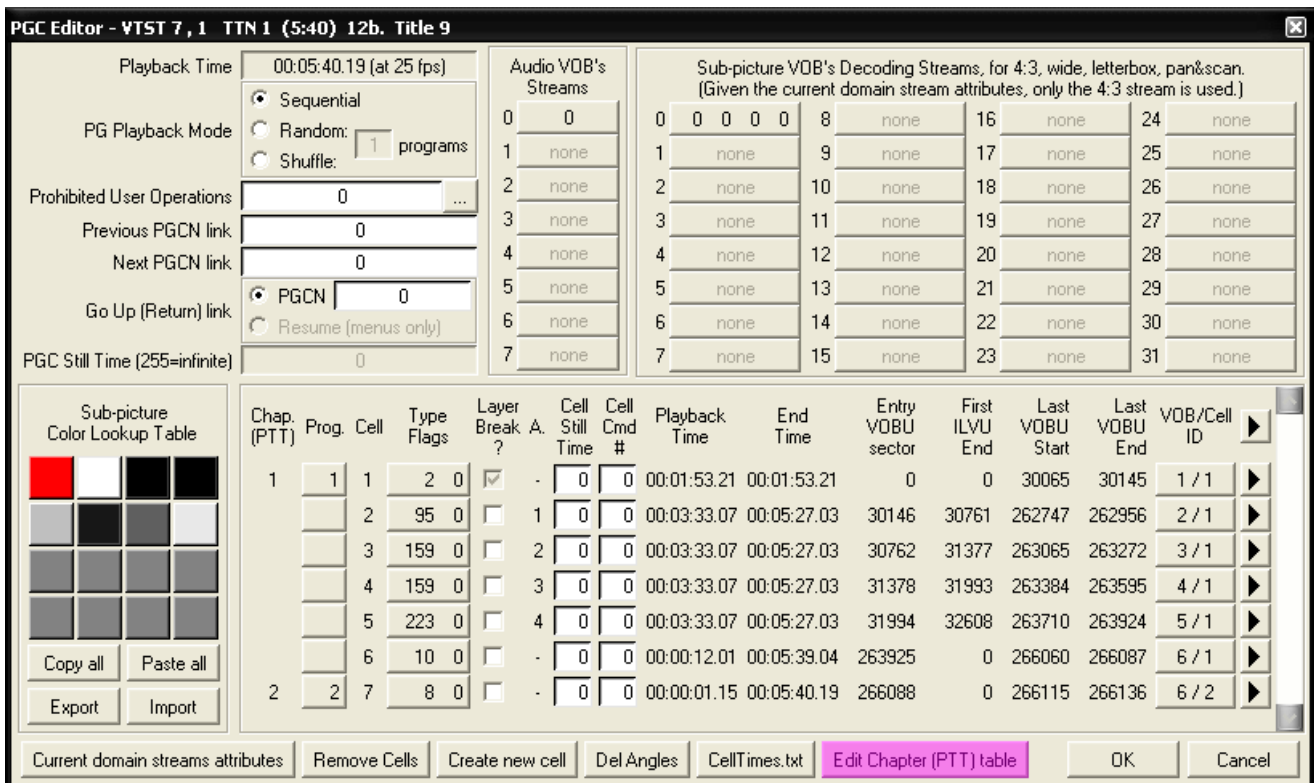
Hier wird die Endzeit (letztes Frame + 1) benutzt. Diese Option nicht für Muxman oder IfoEdit benutzen.

- Alle Cells werden in der *.txt Datei ausgegeben.
- Nur die Programme werden in der *.txt Datei ausgegeben.
- Nur die Kapitel werden in der *.txt Datei ausgegeben.

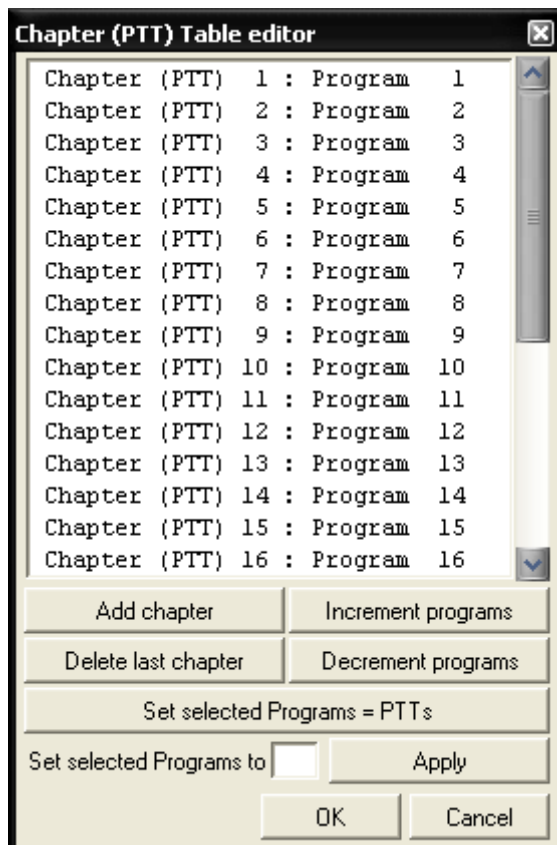
- Ausgabe der *.txt Datei als Frames (für Muxman, IfoEdit).
- Ausgabe der *.txt Datei als Time Code (für CCE...).

Die Grundeinstellung wiederherstellen.

Bearbeiten der Kapitel-Tabelle (Chapter Editor)



Mit diesem Button öffnet sich ein neues Fenster, wo man die Kapitel-Tabelle editieren kann.



Add chapter

Hiermit wird ein Kapitel am Ende der Tabelle hinzugefügt.

Delete last chapter

Löschen des letzten Kapitels in der Tabelle.

Increment programs

Hiermit kann man das /oder die selektierten Programme in der Tabelle (Nummern) erhöhen.

Decrement programs

Dasselbe noch mal, nur wird das/oder die selektierten Programme in der Tabelle (Nummern) verringert.

Set selected Programs=PTTs

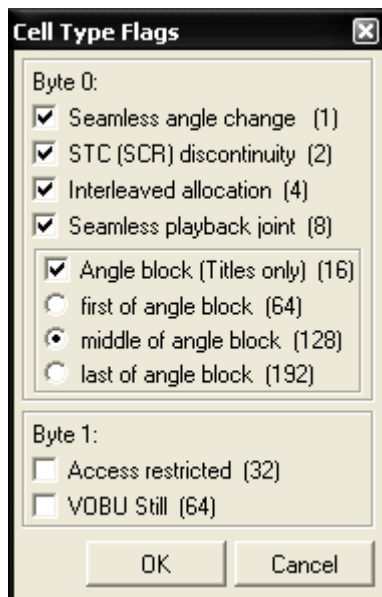
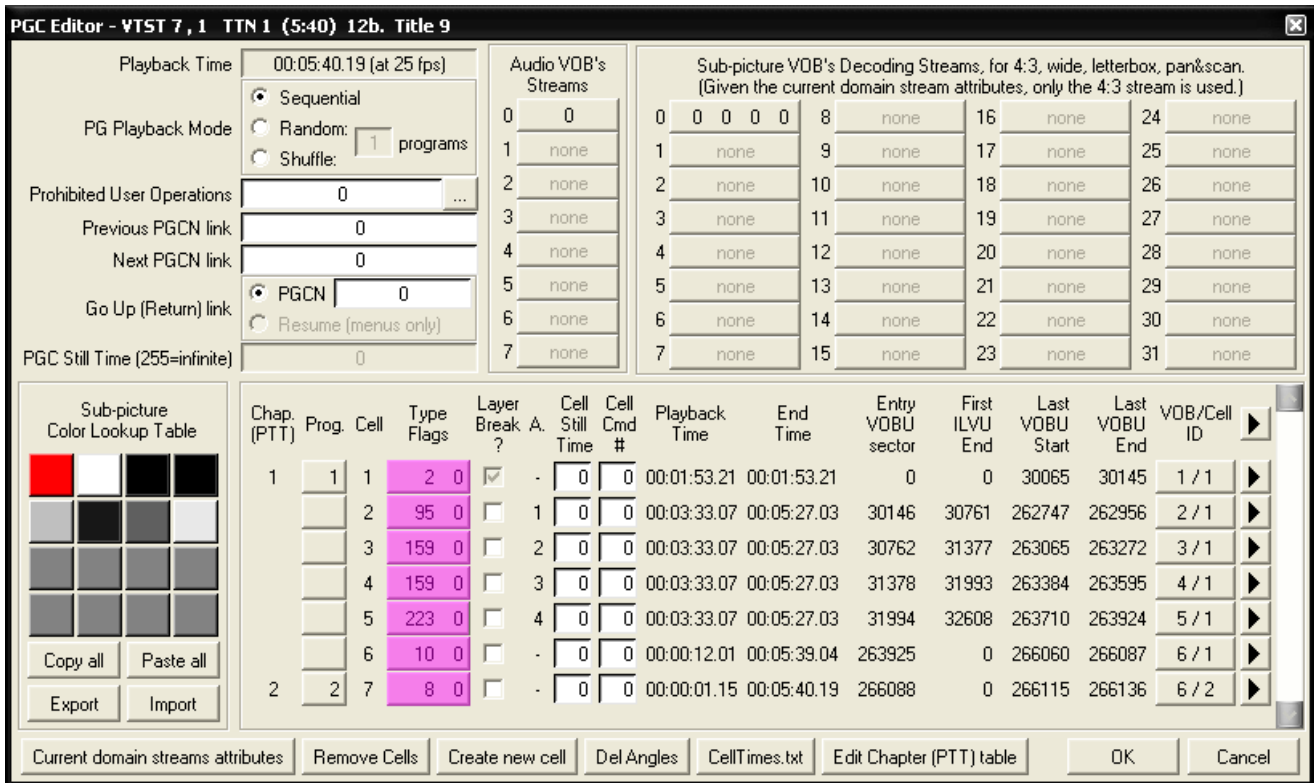
Damit kann man ein selektiertes Programm in ein Kapitel ändern, wenn das Programm kein Kapitel ist.

Set selected Programs to

Hiermit kann man einem Programm eine bestimmte Kapitelnummer zuordnen. Mit Apply führt man es aus.

"Cell Type Flags" Editor

Wenn man den Type Flags Button drückt, wird der Cell Type Flag Editor für die jeweilige Cell geöffnet.



Sie können das Seamless Flag, das Discontinuity Flag (STC - System Time Clock bzw. SCR - System Clock Reference) ändern oder die Interleaved Zuweisung ändern.

Ebenso ist es möglich die Angle Flags (Interleaved Blöcke) zu ändern.

Jeder MultiAngle Cell Typ ist gegenüber dem ersten und dem letzten Angle anders. In den IFO Dateien wird die Angle Nummer einer mittleren Angle Cell aus ihrer Position in der Programmkette (PGC) berechnet. In der VOB werden die Angles aus dem Nav Pack berechnet.

Wenn Sie z.B. insgesamt 4 Angles haben, dann haben Sie...

- 1x first of angle block
- 2x middle of angle block
- 1x last of angle block

Das Access Restriction Flag bei einer Cell, schränkt die Abspielbarkeit (schneller Vor / Rücklauf oder die Time Search User Operation) für diese Cell ein. Wenn das Flag für diese Cell gesetzt ist, wird der Inhalt der Cell nicht gezeigt, wenn der Benutzer zum Beispiel den schnellen Vorlauf auf der Fernbedienung betätigt.

Ein VOBU Still erzeugt eine Pause am Ende der Cell. Die Wiedergabe wird am Ende der Cell gestoppt. VOBU Stills werden vor einem vorhandenen Cell Command ausgeführt und haben immer eine Laufzeit von 255 Sekunden (unendlich).

[Gehen Sie hier mit Bedacht vor und benutzen Sie den Cell Type Flags Editor nur, wenn Sie ausreichend Kenntnisse davon besitzen!](#)

"Assign VOB / Cell ID"

Chap. (PTT)	Prog.	Cell	Type Flags	Layer Break ?	A.	VOBU still	Cell Still Time	Cell Cmd #	Playback Time	End Time	Entry VOBU sector	First ILVU End	Last VOBU Start	Last VOBU End	VOB/Cell ID	
1	1	1	2	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	0	0	00:06:19.15	00:06:19.15	0	0	89761	89941	1 / 1	▶
2	2	2	8	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	0	0	00:04:17.23	00:10:37.13	89942	0	158596	158817	1 / 2	▶
3	3	3	8	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	0	0	00:05:18.06	00:15:55.19	158818	0	251786	251992	1 / 3	▶
4	4	4	8	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	0	0	00:05:40.15	00:21:36.09	251993	0	331814	331989	1 / 4	▶
5	5	5	8	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	0	0	00:07:06.10	00:28:42.19	331990	0	445166	445253	1 / 5	▶
6	6	6	8	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	0	0	00:01:26.21	00:30:09.15	445254	0	464517	464552	1 / 6	▶
7	7	7	8	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	0	0	00:06:49.19	00:36:59.09	464553	0	562885	563038	1 / 7	▶
8	8	8	8	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	0	0	00:03:25.10	00:40:24.19	563039	0	610689	610763	1 / 8	▶

Zuweisen einer anderen VOB ID und/oder CELL ID des gegenwärtigen PGC's und optionales Blanken der Cell.

Hinweis: Die alte VOB/CELL ID wird nicht mehr verfügbar sein, es sei denn, dass sie in einem anderen PGC wieder verwendet wird.

Assign VOB/Cell ID for PGC Cell 1

Assigning another VOB ID and/or Cell ID to Cell 1 of the current PGC.
WARNING: The old VOB/Cell ID will be unavailable in the future, unless it is reused in another PGC!
 (Hint: Use the "New 'Play All' Title" utility to 'backup' the old VOB Cell references before using this function.)

Pick an existing VOB/Cell ID:

New VOB ID:

New Cell ID:

(Not available)

Note: The VOB file is not modified by this operation.

Create a new blank VOB Cell:

A new blank cell will be appended to the VOB file and its VOB ID and Cell ID will be assigned to Cell 1 of the current PGC.

Copy original VOB to Backup folder

WARNING: The VOB file will be modified immediately. THE DVD WILL BE SAVED after this operation, to keep track of the new VOB cell in the IFOs!

Auswählen einer VOB/CELL ID, über die Schieberegler. Über den "Preview" Button kann man die Videovorschau für die gewählte Cell benutzen.

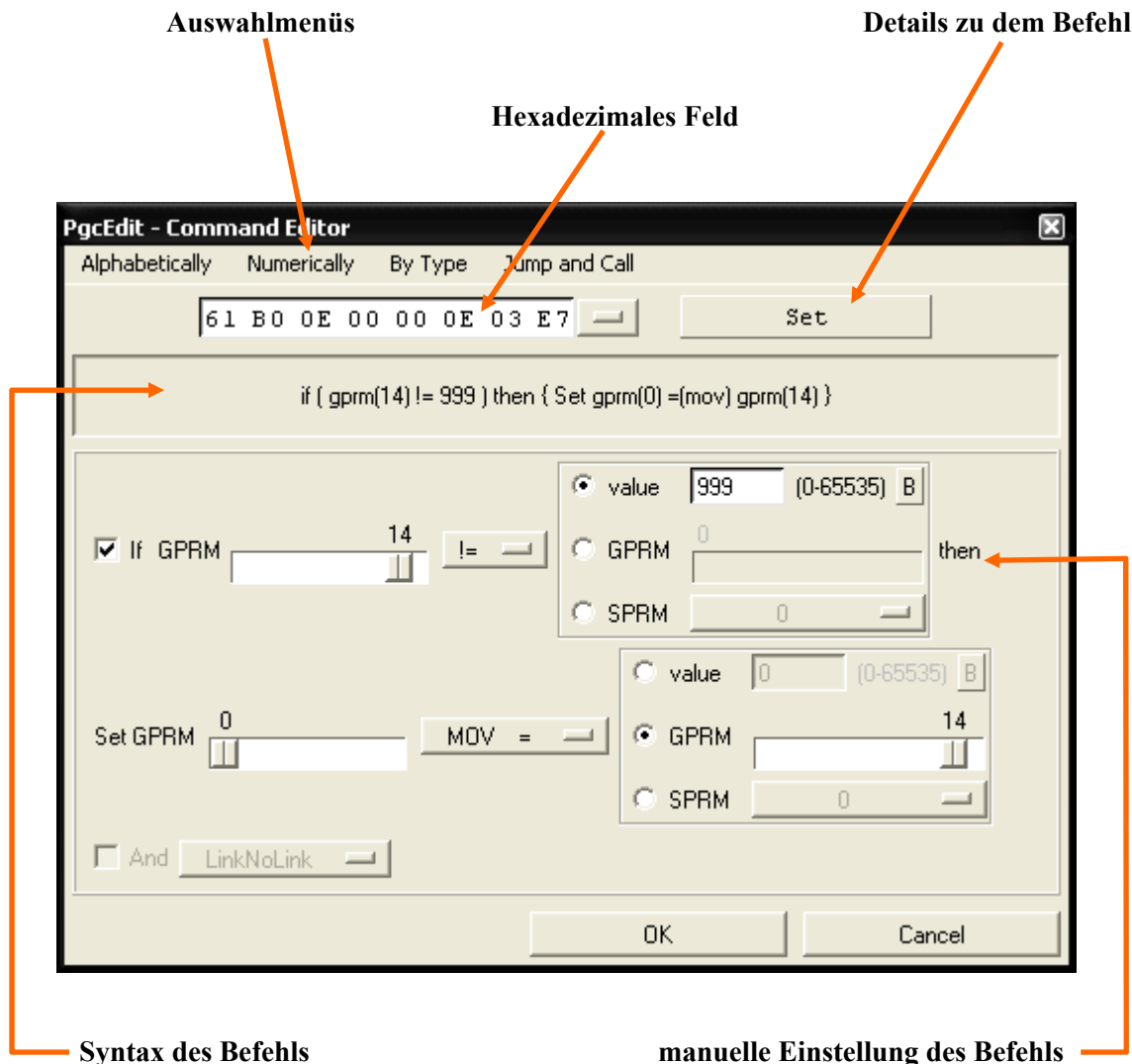
Wieder verwenden der letzten Cell. Diese Option ist nur möglich, wenn man eine neue Cell am Ende des PGC erstellt hatte, mit "Create a new blank VOB Cell".

Die ausgewählte Cell wird geblanct. Eine neue leere Cell wird an die VOB Datei angehängen und seine VOB ID und CELL ID wird Cell 1 im aktuellen PGC zugeteilt.

Kopiert die Original VOB in den Backup Ordner. Die VOB Datei wird sofort modifiziert. Die DVD wird nach dieser Operation sofort gesichert, die neue VOB Cell wird auf den aktuellen Stand in der IFO Datei gebracht!

COMMAND EDITOR

Der Command Editor wird gestartet, wenn man im Command Selektor einen Doppelklick auf einen Befehl ausführt.



Am oberen Ende sind die Befehlsauswahlmenüs. Die ersten drei Menüs zeigen die vollständige Liste der Befehle, sortiert unterschiedlich in jedem dieser Menüs. Das vierte Menü zeigt nur die Jump und Call Befehle an, entsprechend sortiert nach der Art der Quelle und des Ziels.

Unterhalb der Menüs ist ein Feld, das die hexademal Darstellung des Befehls enthält. Das hexademal Feld wird automatisch aktualisiert, wenn Sie den Befehl ändern und wenn Sie die Werte des gegenwärtigen Befehls modifizieren. Es ist auch möglich, den Befehl direkt ins hexademal Feld einzutippen. Wenn man in dieses Feld den Befehl manuell einträgt, werden die Änderungen nicht automatisch aktualisiert.

Um die Aktualisierung des Befehls zu erzwingen, müssen Sie den Inhalt des hexademalen Felds auswerten. Um das zu tun, tippt man den Befehl in das hexademal Feld ein und klickt auf den Button rechts daneben und wählt "Validate" aus.

Wenn man Details zu dem Befehl braucht, kann man auf den Button klicken, der die Kurzform des Befehls darstellt und darauf hin wird eine Internetverbindung zu [DVD Replica](#) hergestellt.

Im Feld darunter wird die Syntax des Befehls im Detail gezeigt und im großen Hauptfeld kann man sich seinen Befehl nach eigenem Ermessen einstellen.

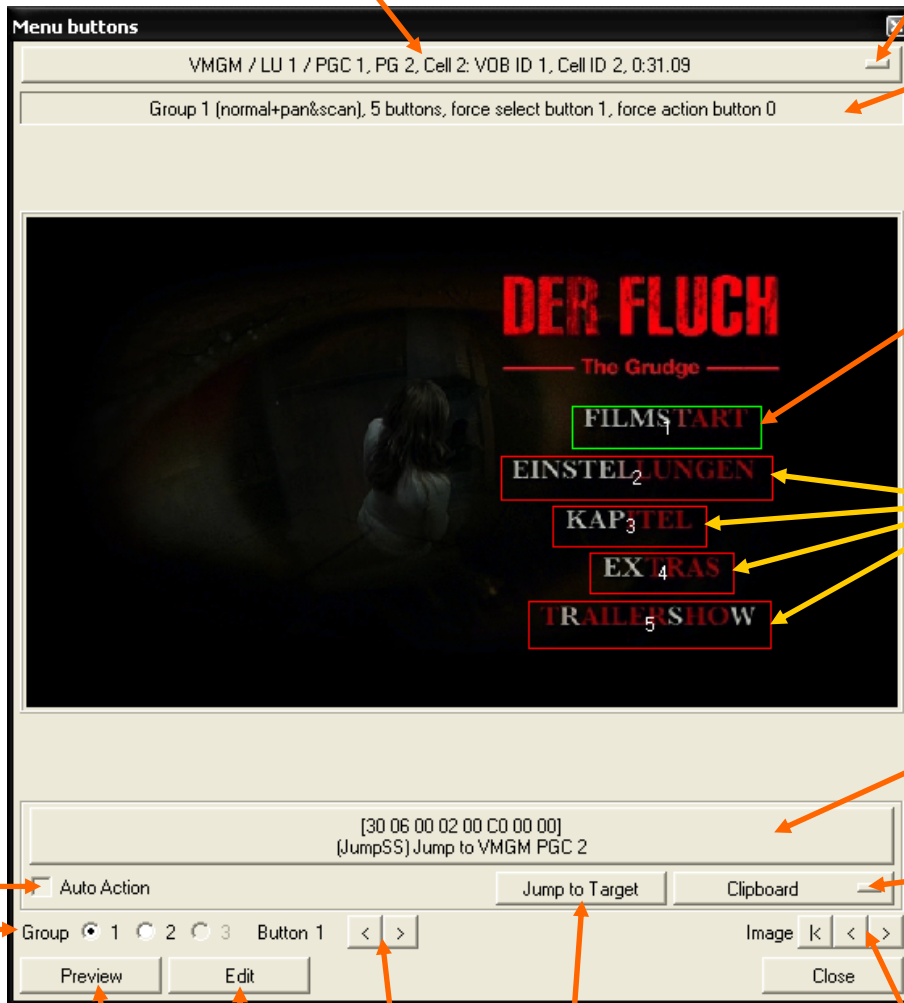
Eine kleine Einführung über Commands, GPRM und SPRM ist enthalten in "Grundlagen der Befehle und Register.pdf".

VORSCHAU DER MENÜ BUTTONS

Um die Menüvorschau aufzurufen, wählt man ein PGC mit Buttons im PGC Selector aus und klickt in der Werkzeugleiste auf den Menü Button. Die Menüvorschau und der Menü Editor steht sowohl für Menüs, als auch für Titel mit Button over Video zur Verfügung.

Infobereich des PGC mit PG, Cell und Buttons

Auswahl des nächsten PG



Info zum Menü

Ausgewählter Button (Highlight Button)

Klicken auf den nächsten Button, um ihn auszuwählen

Command Editor, für für den Button Befehl starten

Zwischenablage

Menü Editor starten

Vorschau der Menü Cell

Sprung zum Ziel, wo der Button Befehl hinführt

Einzel weiterzuschalten der Bilder, bei Motion Menüs

Auswählen der Menü Buttons

Gruppierung des Menüs

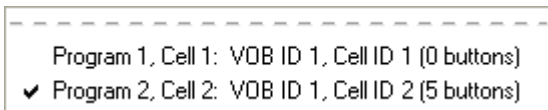
Automatische Aktion des Buttons

Infobereich des PGC mit PG, Cell und Buttons

Die Button Anzeige für das Menü wählt automatisch die erste Cell aus, wo als erstes die Buttons angezeigt werden. Es werden sämtliche Informationen zu diesem Menü PGC mit angezeigt.

Auswahl des nächsten PG

Wenn ein Menü mehrere Programmnummern (PG) mit Cells enthält, kann man hier die PG auswählen.



Info zum Menü

Wenn ein Menü in mehreren Bildschirmdarstellungen angeboten wird, werden sie in so genannte Groups zusammengefasst. Gleichzeitig sieht man hier wie viele Buttons enthalten sind, ob ein Button vorselektiert ist oder auch eine bestimmte Aktion gleich ausführt. Jeweils immer für die aktuelle Bildschirmdarstellung.

Ausgewählter Button

Hier sieht man die Buttons und zwar genauso wie sie beim Authoring erstellt wurden mit der Nummerierung. Man kann einzelne Buttons mit der Maus auswählen. Ebenso verschwinden die Buttons wenn man mit der Maus ins dieses Fenster auf eine leere Stelle klickt.

Command Editor, für den Button Befehl starten

Hier kann man noch mal den Befehl des aktuell ausgewählten Buttons im Detail sehen. Mit einem Klick auf diese Schaltfläche wird der [Command Editor](#) aufgerufen und man kann seinem Button einen neuen Befehl zuweisen.

Zwischenablage (Clipboard)

Damit kann man den Befehl des ausgewählten Menü Buttons in die Zwischenablage kopieren, anhängen oder in eine Text Datei einfügen. Oder man kann den Befehl ins Notizbuch (Scratchbook) einfügen, zur späteren Verwendung.

Copy to clipboard: Kopiert den ausgewählten Button Befehl in die Zwischenablage.

Append to clipboard: Hängt den ausgewählten Befehl, zu bereits vorhandenen Befehlen in der Zwischenablage an.

Copy as text: Kopiert den Button Befehl als Text Datei in die Zwischenablage.

Append to scratchbook: Fügt den Button Befehl in das Notizbuch ein.

Paste: Hiermit kann man einen Befehl aus der Zwischenablage einfügen.

Automatische Aktion des Buttons (Auto Action)

Führt der ausgewählte Button eine automatische Aktion aus, befindet sich hier ein Haken.

Gruppierung des Menüs (Group)

Mit Group kann man wechseln zwischen den Bildschirmdarstellungen, z.B. Normal / Pan & Scan oder Letterbox.

Vorschau der Menü Cell (Preview)

Hiermit wird das Vorschaufenster geöffnet und man kann sich das Motion Menü vorab ansehen.

Menü Editor starten (Edit)

Ein Klick auf diesen Button und der [Menü Editor](#) wird gestartet.

Auswählen der Menü Buttons

Mit den beiden Buttons kann man die Buttons im Menü auswählen. Ebenso kann man auch die Pfeiltasten auf der Tastatur benutzen.

Sprung zum Ziel, wo der Button Befehl hinführt (Jump to Target)

Mit diesem Button kann man direkt zum Ziel springen und zwar genau dahin wo der Befehl des Menü Buttons hinführt. Das Menü Vorschaufenster wird dabei automatisch geschlossen.

Einzel weiterzuschalten der Bilder, bei Motion Menüs (Image)

Hiermit kann man die Vorschau des Menüs, Bild für Bild weiterzuschalten oder wieder ganz zum Anfang des Menüs zurückkehren.

Vorschau der Menü Buttons im Trace Modus

Wenn man seine DVD im Trace Modus von PgcEdit testet, wird automatisch wenn ein Menü erkannt wird, die Menüvorschau aufgerufen. Dasselbe gilt natürlich auch für Button Over Video. Der [Menü Editor](#) und [Command Editor](#) steht im Trace Modus nicht zur Verfügung.



Überspringen

Auswählen & Unterbrechen

Nur Auswählen

Überspringen (Skip)

Damit kann man das Menü bei Motion Menüs überspringen (Skip) und den Trace Modus fortsetzen.

Auswählen & Unterbrechen (Select&Break)

Hat man einen Button ausgewählt und bestätigt diesen Button, wird der Befehl des Buttons ausgeführt und zum Ziel gesprungen. Der Trace Modus wird dabei gestoppt.

Nur Auswählen (Select)

Hat man einen Button ausgewählt und bestätigt diesen Button, wird der Befehl ausgeführt und der Trace Modus läuft normal weiter.

MENÜ EDITOR

Der Menü Editor wird mit dem "Edit" Button in der Menüvorschau aufgerufen. Mit dem Menü Editor ist es möglich, die Buttons der Menüs als auch die BOV Buttons zu bearbeiten.

Auswahl des Buttons

Auswahlmenüs

Gruppierung des Menüs

Button Position und Größe ändern

Festlegen der Navigation, für die Fernbedienung des DVD-Player

Farbschemen Editor öffnen

Command Editor öffnen

zusätzliche Einstellungsmöglichkeiten

Automatische Aktion dem Button zu weisen

Farbschemen austauschen / wechseln

Anzeige der benachbarten Buttons (Verlinkung der Buttons)

Auswahlmenüs des Menü Editors

File Menu

Export current button Import current button
Export whole menu Import whole menu
Export color schemes Import color schemes

Export current button

Speichert den aktuell ausgewählten Button in eine Datei, zur späteren Verwendung.

Import current button

Hiermit kann man einen zu vor gespeicherten Button importieren.

Export whole menu

Speichert das ganze Menü in eine Datei, zur späteren Verwendung.

Import whole menu

Importiert ein gespeichertes Menü.

Export color schemes

Speichert die Farbpalette der Buttons in eine Datei.

Import color schemes

Importieren einer gespeicherten Farbpalette.

Edit Menu

Copy current button Copy button position only Paste current button
Copy whole menu Paste whole menu
Copy color schemes Paste color schemes
Copy command Paste command Copy as text

Copy current button

Kopiert den momentan ausgewählten Button in die Zwischenablage.

Copy button position only

Kopiert nur die Position des Buttons in die Zwischenablage.

Paste current button

Fügt den Button aus der Zwischenablage ein oder wenn man die Button Position zuvor kopiert hatte, wird diese wieder eingefügt.

Copy whole menu

Kopiert das ganze Menü in die Zwischenablage.

Paste whole menu

Fügt das ganze Menü aus der Zwischenablage ein.

Copy color schemes

Kopiert die Farbpalette der Buttons in die Zwischenablage.

Paste color schemes

Fügt die Farbpalette aus der Zwischenablage ein.

Copy command

Kopiert den Befehl für den momentan ausgewählten Button in die Zwischenablage.

Paste command

Fügt den Befehl aus der Zwischenablage ein.

Copy as text

Kopiert den Button Befehl als Text Datei in die Zwischenablage.

Button

Undo last changes
New button Delete button
Increase button number Decrease button number
Align on same column Align on same row

Undo last changes

Macht die letzten Änderungen, die man vorgenommen hat, wieder rückgängig.

New button

Hiermit kann man einen neuen Button für das Menü erstellen.

Delete button

Löscht den momentan ausgewählten Button.

Löschen eines Buttons kann gefährlich sein, wenn sich andere Teile der DVD auf diesen Button in irgendeine Weise beziehen. Es ist besser den Button zu verstecken (Hide Button).

Increase button number

Die Nummer des Button in der Liste erhöhen.

Decrease button number

Die Nummer des Button in der Liste verringern.

Align on same column

Richtet den momentan ausgewählten Button, zu einem anderen Button (der auswählbar ist) aus. Die Größe des Buttons wird dem anderen Button automatisch angepasst.

Anschließend braucht man nur den Button an seinen vorherigen Platz zu setzen.

Align on same row

Richtet den momentan ausgewählten Button zu einem anderen Button (der auswählbar ist) aus.

Der Button wird der Höhe des anderen Buttons automatisch angepasst.

Hide Button

Jump to non-deleted button Replace command with NOP Leave original command
--

Jump to non-deleted button

Sprung zu einem Button, der nicht gelöscht wurde. Der Ausgewählte Button wird dabei versteckt.

Replace command with NOP

Der Button Befehl wird durch ein NOP Befehl ersetzt.

Vorher testen, es gibt einige DVD-Player die bei einem NOP Befehl als Button hängen bleiben.

Leave original command

Der originale Button Befehl wird behalten, aber der Button wird versteckt.

View

Color schemes Editor
✓ Show Advanced Controls
✓ Show all buttons
✓ Show adjacent buttons links
Current button edit color
Current button phantom color
Other buttons color

Color schemes Editor

Der Editor für die Farbpaletten der Button Highlights wird angezeigt.

Show Advanced Controls

Die erweiterten Einstellungen des Menü Editors werden mit angezeigt.

Show all buttons

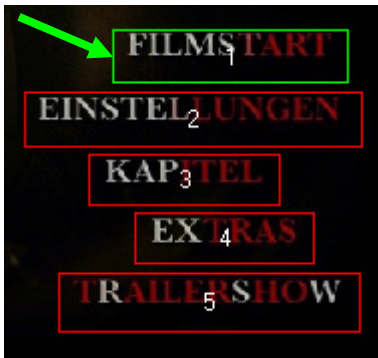
Ist diese Option aktiviert, werden alle Buttons angezeigt.

Show adjacent buttons links

Zeigt die Verbindungen (Navigationsverbindung) zu dem benachbarten Button an.

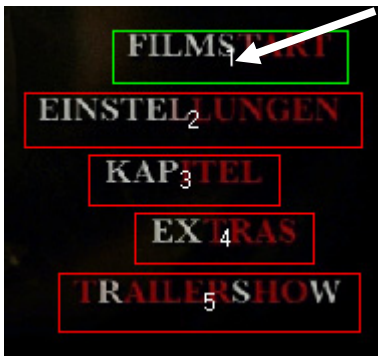
Current button edit color

Die eingestellte Farbe für den Button, den man gerade editiert, wird angezeigt und ist frei einstellbar.



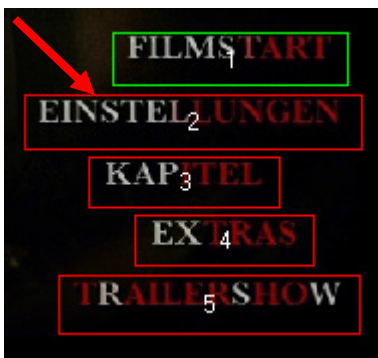
Current button phantom color

Die eingestellte Farbe für die Nummerierung der Buttons, wird angezeigt und ist frei einstellbar.



Other buttons color

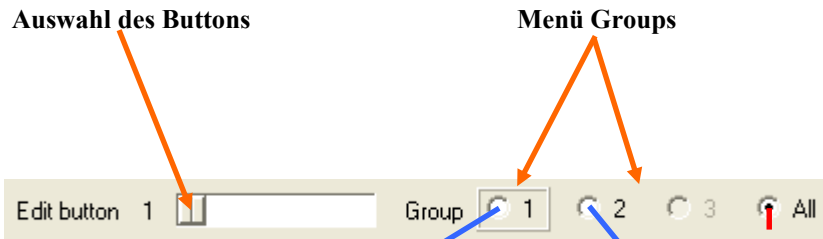
Die eingestellte Farbe für die restlichen Buttons, die nicht gerade editiert werden, wird angezeigt und ist ebenfalls frei einstellbar.



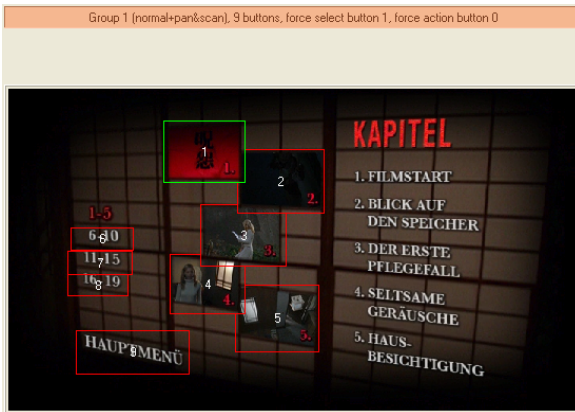
Auswahl des Buttons und der Menü Groups

Mit dem Schieberegler kann man den Button, den man editieren möchte auswählen.

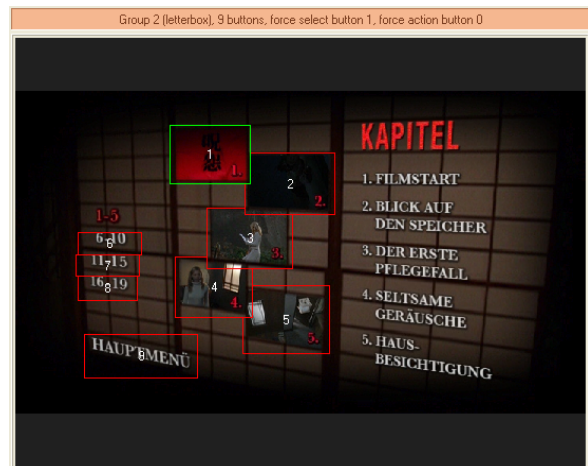
Hat man ein Menü, dass in mehreren Groups vorhanden ist, kann man den Button entweder für jede Gruppe einzeln editieren oder für alle Gruppen.



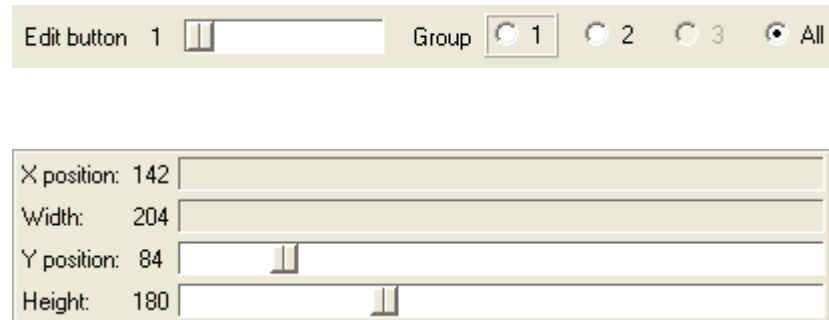
Group 1 (normal + pan&scan)
16:9 Menü in der Bildschirmdarstellung
Widescreen und Pan&Scan



Group 2 (letterbox)
16:9 Menü in der Bildschirmdarstellung Letterbox

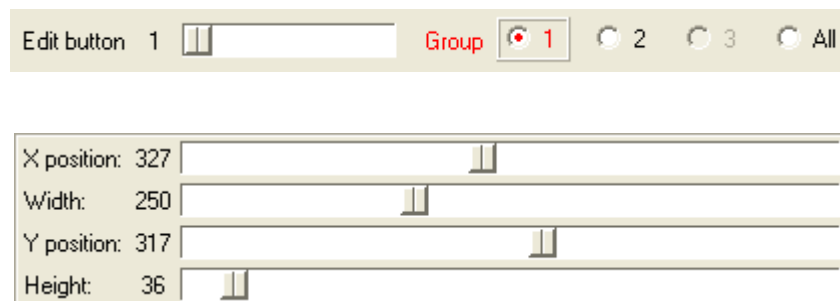


Ändern der Position und der Größe des Buttons

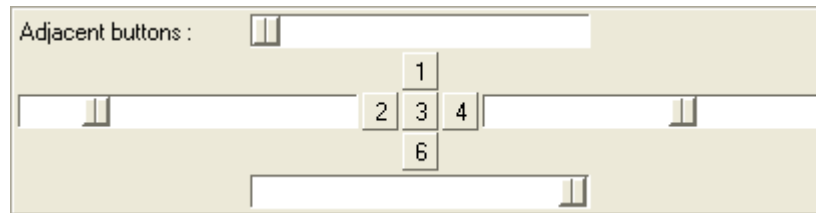


Mit den beiden Schiebereglern kann man den ausgewählten Button in seiner Größe (Highlight) ändern und nach oben oder unten verschieben.

Möchte man aber den Button, jedoch komplett frei in seiner Größe ändern und verschieben, muss man dazu in den Groups, jeweils umschalten. Es ist logischerweise nicht möglich, einen Button in seiner Größe und Position für ein Menü in der Darstellung "Widescreen" und "Letterbox" oder "Pan & Scan" auf einmal zu ändern. Man muss den Button jeweils für jede Group einstellen.

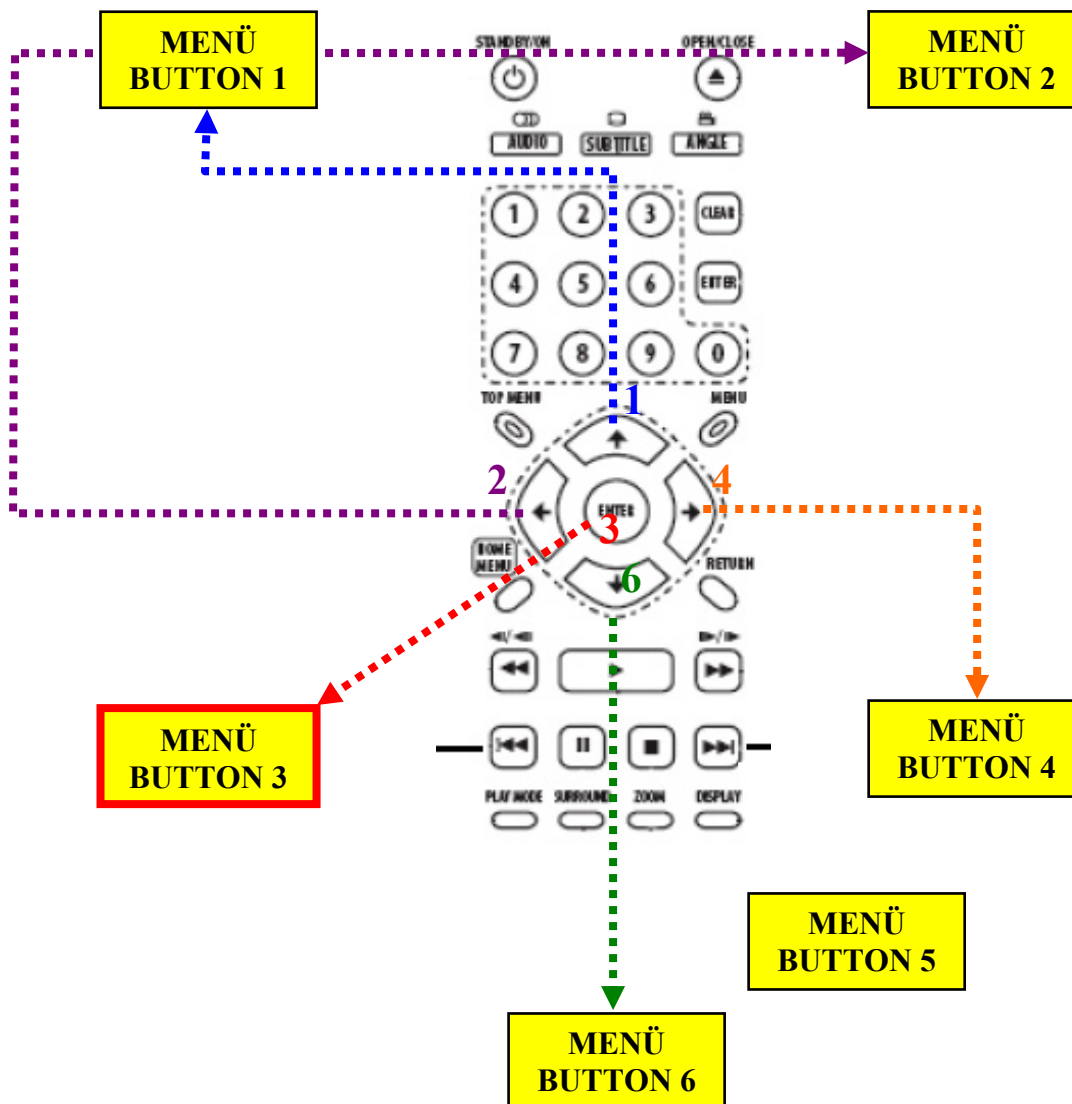


Festlegen der Navigation



DVD Maestro Benutzer dürften wohl diese Einstellungsart kennen. Hiermit legt man die spätere Navigation mit der Fernbedienung im Menü fest. Man sollte hier unbedingt die Option " Show adjacent buttons" ganz unten im Menu Editor einschalten. Die Zahlen in der Mitte entsprechen dem Steuerkreuz der Fernbedienung. In diesem Beispiel ist Links = 2, Rechts = 4, Oben = 1, Unten = 6 und Enter = 3.

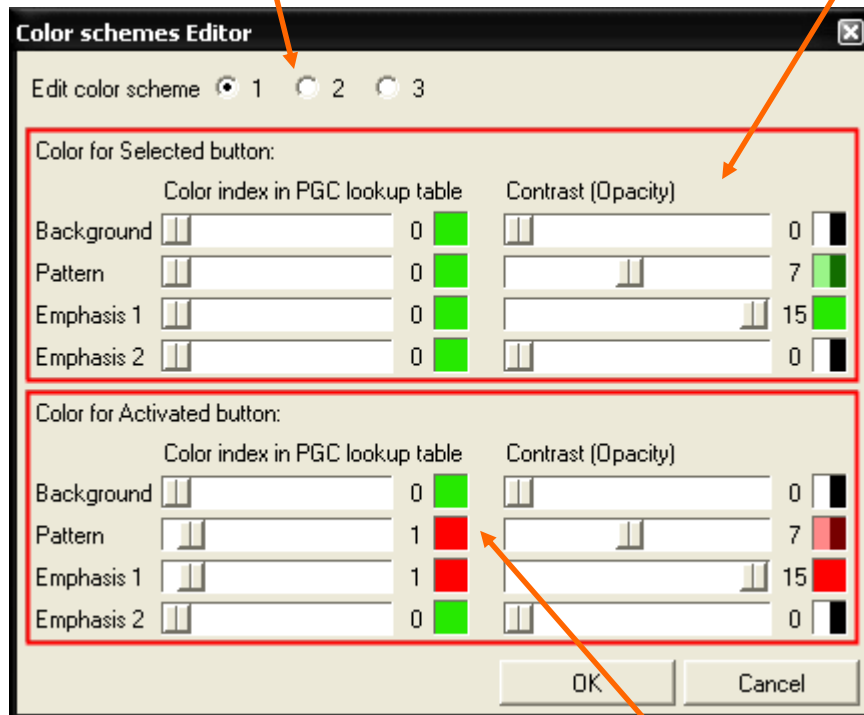
Beispiel: Selektiert ist der dritte Button des Menüs.



Farbschemen Editor

Auswahl der Farbschemen

Farben und Kontrast für den ausgewählten Button (Highlight)

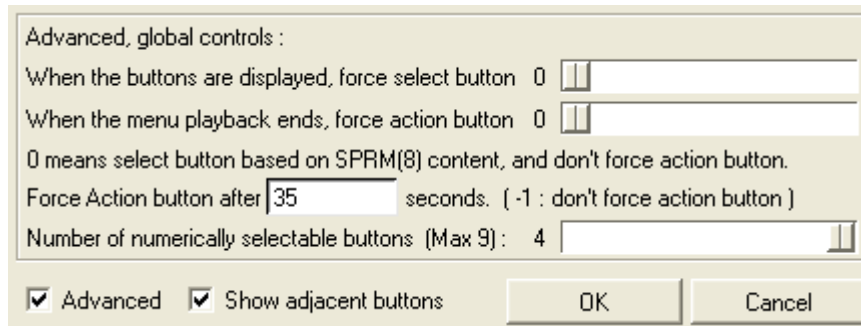


Farben und Kontrast wenn der Button gedrückt wird

Um eine Farbe zu ändern, bewegen Sie den Schieberegler einfach von 0 bis 15, bis Sie Ihre gewünschte Farbe für den Parameter bekommen.

Die Art, wie ein Button tatsächlich angezeigt wird, hängt nicht nur von der Farbe, sondern auch von dem Kontrast ab. Durch Bewegen der Schieberegler kann man die Farben und den Kontrast (Transparenz) stufenlos einstellen, von 0 (voll transparent) bis 15 (undurchsichtig).

Zusätzliche Einstellungsmöglichkeiten



When the buttons are displayed, force select button

Wenn die Buttons im Menü der DVD angezeigt werden, wählt man hiermit aus, welcher Button vorselektiert sein soll.

When the menu playback ends, force action button

Wenn das Menü einmal abgespielt wurde, wird der hier eingestellte Button mit seinem Befehl automatisch ausgeführt.

Die Einstellung " 0 " bedeutet, dass der Button aus dem SPRM 8 Inhalt selektiert wird und keine automatische Ausführung des Buttons stattfindet.

Beispiel: (SetHL_BTN) Set Highlighted Button =(mov) 1024 (button 1)

Der Button 1 wird vorselektiert und das SPRM 8 hat den Wert 1024.

Force Action button after ... seconds

Der Button mit seinem Befehl wird automatisch ausgeführt, wenn die angegebenen Sekunden abgelaufen sind. Der Wert " -1 " bedeutet, dass keine automatische Aktion stattfindet.

Number of numerically selectable buttons (Max 9)

Wer sein Menü lieber mit den numerischen Tasten der Fernbedienung steuern möchte, kann es hiermit tun. Es sind maximal die Tasten 1 bis 9 möglich.

Advanced

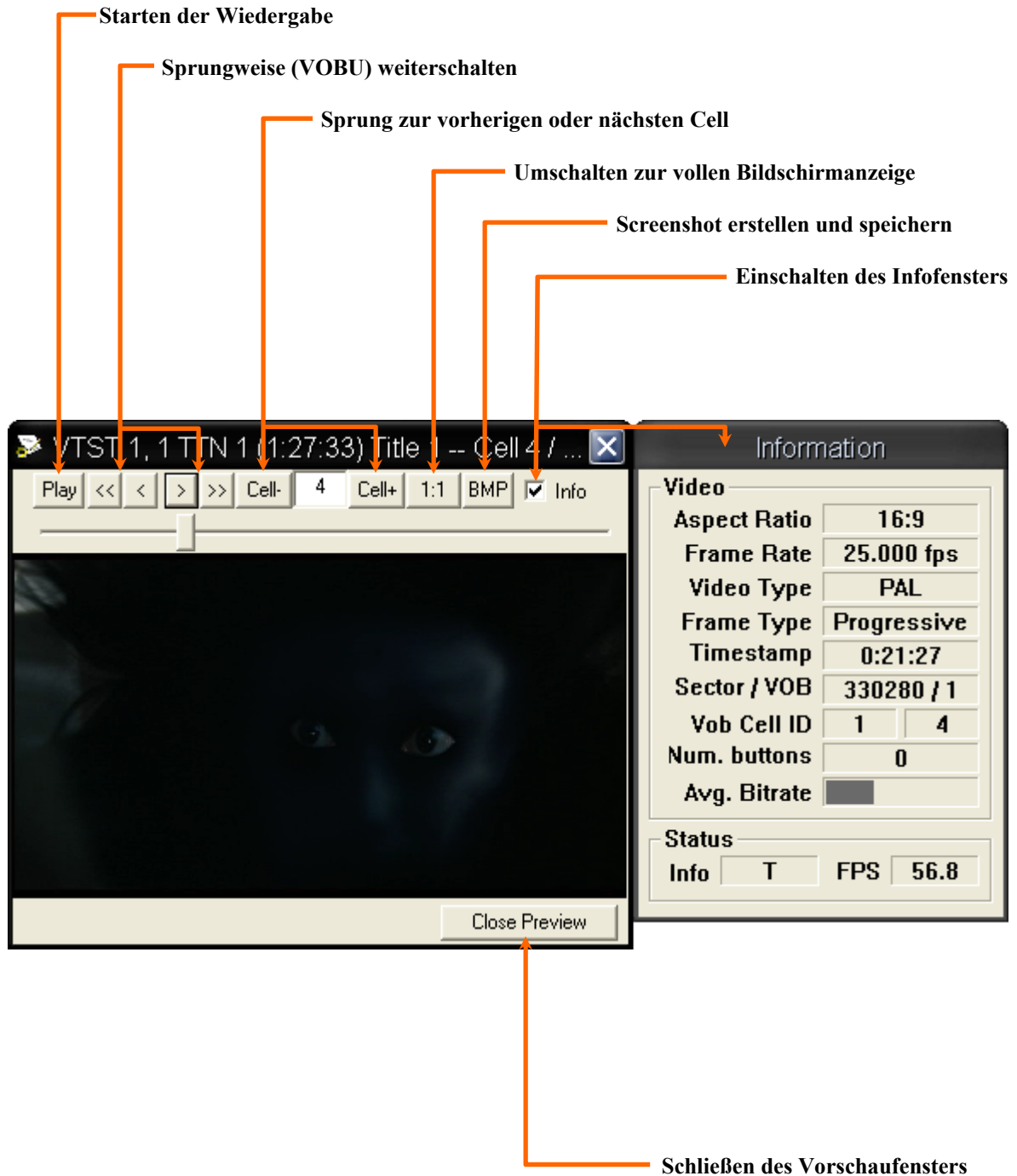
Macht die erweiterten Einstellungsmöglichkeiten sichtbar.

Show adjacent buttons

Ist diese Option eingeschaltet, wird die Navigation im Menü sichtbar.

VORSCHAUFENSTER (PREVIEW)

Das Vorschaufenster öffnet sich, wenn man im PGC Selector ein PGC ausgewählt hat und oben in den Menüs Preview ----> Preview PGC auswählt.



Das Vorschauenfenster im Trace Modus

Im Trace Modus hat man einen zusätzlichen Button um den Trace Modus zu stoppen und das Vorschauenfenster automatisch schließen zu lassen. Ebenso besteht hier die Möglichkeit, die Cell die momentan abgespielt wird auch zu blanken. Wenn man alle Cells eines Titels oder Menü PGC blankt, wird man aufgefordert die Funktion "Kill PGC Playback" zu benutzen.




Blanken der Cell die gerade abgespielt wird

Schließen des Vorschauenfensters

Schließen des Vorschauenfensters und Trace Modus unterbrechen

TRACE MODUS

Den Trace erreicht man, in dem man das Icon  in der Werkzeugleiste drückt. Der Trace Modus dient dazu, die Navigation der DVD auf Richtigkeit zu überprüfen und dabei die Register zu überwachen.

Trace Menü

automatische Vorschau einschalten

Beenden des Trace Modus

Trace Log Fenster

Title	SubPic	Audio	Angle	PTT
2	4 On: de, large	1: de, unspecified (AC3)	1	1

Infoanzeige über Titel, Untertitel / Audiostream, Kamerawinkel und Kapitel

Die Return, Prev, Next Buttons der Fernbedienung

Die Wiedergabedauer der Cell's im Run Modus (frei einstellbar bis 30,0 Sekunden)

Starten des Trace Modus

Step: Hier wird der Trace Modus Schritt für Schritt durchgeführt. Es wird ein Befehl nach dem anderen abgearbeitet.

Next PB: Hier läuft der Trace Modus bis zum nächsten Unterbrechungspunkt oder bis eine Videowiedergabe startet.

Run: Hier läuft der Trace Modus genau so ab, wie bei einem DVD-Player. Der Trace wird unterbrochen an Menüs und Unterbrechungspunkten.

Vorschau für die aktuelle Cell manuell starten

Neustart des Trace Modus (Insert a DVD)

Direkter Sprung zu den definierten Menüs der DVD

```

-- pre 25 : Set gprm(12) =(mov) 0
-> gprm(12) = 0 (0x0000)
-- pre 26 : Set gprm(14) =(mov) 0
-> gprm(14) = 0 (0x0000)
***** Start playback VTST 1 , 2
***** Playing Program 1, Cell 1 (0
-> sprm(7):Chapter number (or
    
```

Die Auswahlmenüs des Trace Modus

Watch

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Input ✓ GPRM's ✓ SPRM's ✓ SPRM labels ✓ PUOs
Registers

Hier kann man komplett die Überwachung der Register/Bezeichnung und der PUOs einschalten. Gesperrte PUOs werden aus den IFO Dateien gelesen und sind rosa markiert im Fenster.

Am Anfang, wenn der Trace Modus aufgerufen wird, entsprechen die SPRM's den Einstellungen, die Sie im Virtual Player Setup eingestellt haben. Während der Trace Modus läuft und die Befehle ausgeführt werden, werden auch die Register aktualisiert. Register die noch nicht benutzt wurden, sind grau ausgegraut. Im "Input" Fenster sieht man die Wirkung des Befehls, der momentan ausgeführt wird und wie oft, ein Register bis zu diesem Zeitpunkt schon verwendet wurde. Sie können auch eigene Werte (Dezimal, Hexadezimal, ASCII für die Sprachen, Button-Nummern) eingeben, wenn der Trace Modus Schritt für Schritt benutzt wird, um die Veränderung bzw. die Auswirkungen vorab zu sehen.

The screenshot shows the 'Watch' window with three main sections: GPRM's, SPRM's, and PUO's (from IFO's only). Each section has a list of items with checkboxes and numerical values. The 'Input' section at the bottom allows for manual entry of values for selected registers.

GPRM's		SPRM's		PUO's (from IFO's only)
0	0	0	25701	Time play or search
1	1	1	0	PTT play or search
2	0	2	64	Title play
3	0	3	1	Stop
4	0	4	1	GoUp (Not used in PGC's)
5	0	5	1	Time or PTT search
6	0	6	1	TopPG or PrevPG search
7	1	7	1	NextPG search
8	0	8	1024	Forward scan
9	0	9	0	Backward scan
10	0	10	0	Menu call - Title
11	64	11	0	Menu call - Root
12	0	12	0	Menu call - Subpicture
13	0	13	15	Menu call - Audio
14	0	14	3072	Menu call - Angle
15	65278	15	0	Menu call - PTT
		16	25701	Resume
		17	1	Button select or activate
		18	25701	Still off
		19	1	Pause on
		20	0	Audio stream change
		21	0	Subpicture stream change
		22	0	Angle change
		23	0	Karaoke audio mix change
				Video presentation mode change

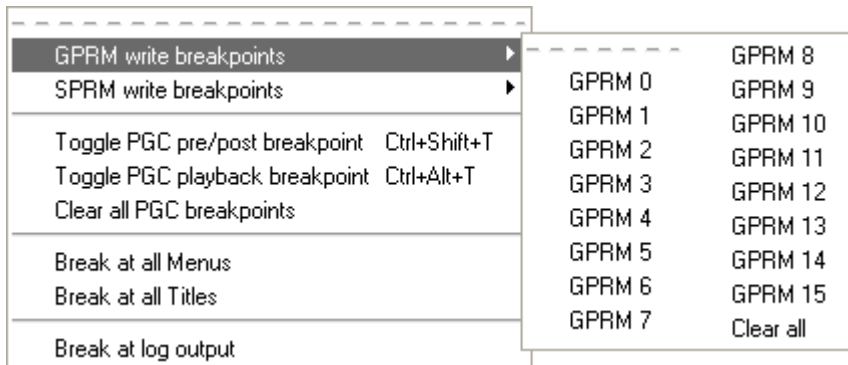
Input Section:

- sprm(7): 1
- hex: 0001
- lang: []
- button: []
- set 4 x: []

Dieser Screenshot zeigt alle eingeschalteten Überwachungsfunktionen

Breakpoints

Hier kann man sich die Unterbrechungspunkte selber bei einem GPRM, SPRM, PGC, Menü, Titel oder über die Log Ausgabe setzen.



GPRM write breakpoints

Hier kann man einen Unterbrechungspunkt für jedes GPRM setzen und es lassen sich alle auch wieder löschen.

SPRM write breakpoints

Dasselbe noch mal, nur halt für die SPRM's.

Toggle PGC pre/post breakpoint

Hier kann man den Unterbrechungspunkt für das ausgewählte PGC setzen und zwar bevor die Pre / Post Commands ausgeführt werden.

Toggle PGC playback breakpoint

Dasselbe noch mal, nur stoppt der Trace Modus vor der Videowiedergabe des PGC's.

Clear all PGC breakpoints

Löscht alle gesetzten Unterbrechungspunkte.

Break at all Menus

Der Trace Modus stoppt bei allen Menüs.

Break at all Titles

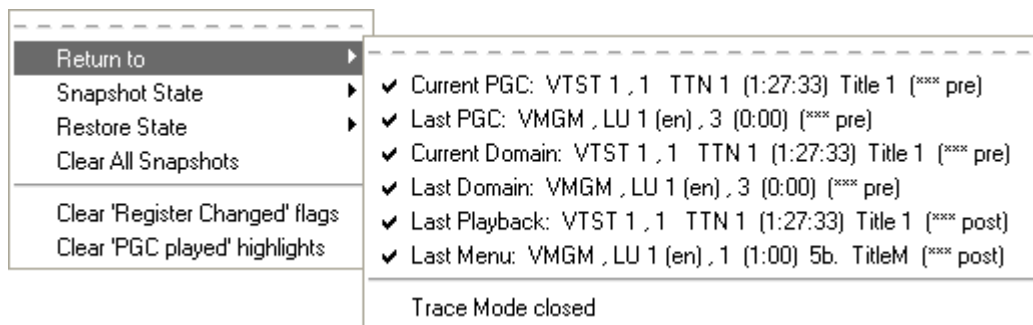
Der Trace Modus stoppt bei allen Titeln.

Break at log output

Unterbrechung durch die Log-Ausgabe.

State

Im Trace werden automatisch an bestimmten Stellen in der DVD, die sich veränderten Register im Hintergrund aufgezeichnet. Es besteht hier die Möglichkeit, an diese Stellen wieder zurückzukehren. Es wird im Prinzip eine Momentaufnahme des Trace gemacht. Ebenso kann man auch die Momentaufnahme des Trace selber festlegen mittels eines Schnappschusses.



Current PGC

Rückkehr zum aktuellen PGC, wo man sich gerade befindet.

Last PGC

Rückkehr zum letzten PGC, das vor dem aktuellen PGC abgespielt wurde.

Current Domain

Rückkehr zur aktuellen Domain, wo sich der aktuelle Titel oder das Menü befindet.

Last Domain

Rückkehr zur letzten (vorherigen) Domain.

Last Playback

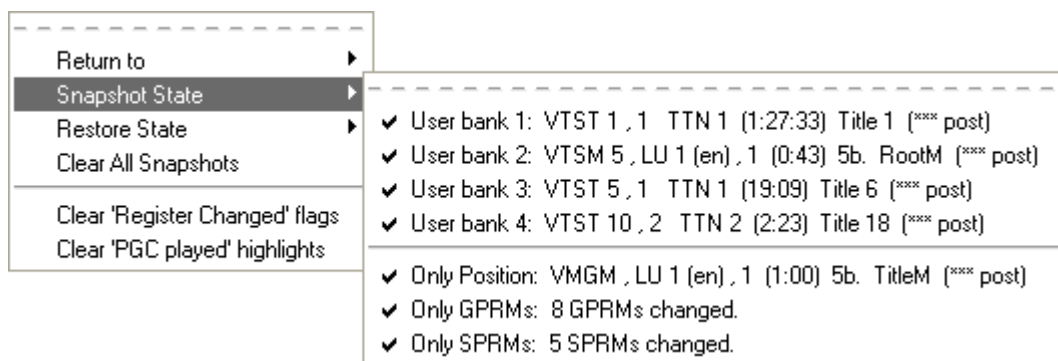
Rückkehr zur letzten Wiedergabe (PGC oder Menü).

Last Menu

Rückkehr zum letzten Menü, das vor dem aktuellen Titel oder Menü abgespielt wurde.

Trace Mode closed

Rückkehr zu dem Punkt, wo der Trace Modus geschlossen (beendet) wurde.



User bank 1 - 4

Unter den Benutzerbanken 1 bis 4, kann man selber einen Schnappschuss anlegen, für den gewünschten Titel oder das Menü.

Only Position

Dasselbe wie bei den Benutzerbanken, jedoch für die aktuelle Position, wo man sich befindet.

Only GPRMs

Hier wird ein Schnappschuss für die GPRM's angelegt, die sich verändert haben.

Only SPRMs

Dasselbe wie bei den GPRM's, jedoch hier für die SPRM's, die sich verändert haben.

Return to	▶
Snapshot State	▶
Restore State	▶
Clear All Snapshots	

<ul style="list-style-type: none"> ✓ User bank 1: VTST 1 , 1 TTN 1 (1:27:33) Title 1 (**** post) ✓ User bank 2: VTSM 5 , LU 1 (en) , 1 (0:43) 5b. RootM (**** post) ✓ User bank 3: VTST 5 , 1 TTN 1 (19:09) Title 6 (**** post) ✓ User bank 4: VTST 10 , 2 TTN 2 (2:23) Title 18 (**** post)
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Only Position: VMGM , LU 1 (en) , 1 (1:00) 5b. TitleM (**** post) ✓ Only GPRMs: 8 GPRMs changed. ✓ Only SPRMs: 5 SPRMs changed.

User bank 1 - 4

Wiederherstellung der Benutzerbank, für die man vorher einen Schnappschuss gemacht hatte.

Only Position

Dasselbe wie bei den Benutzerbanken, jedoch nur für die aktuelle Position, wo man sich befindet.

Only GPRMs

Wiederherstellung aller GPRM's, die sich bis dahin verändert hatten.

Only SPRMs

Wiederherstellung aller SPRM's, die sich bis dahin verändert hatten.

Return to	▶
Snapshot State	▶
Restore State	▶
Clear All Snapshots	

Clear 'Register Changed' flags
Clear 'PGC played' highlights

Clear All Snapshots

Alle zuvor gemachten Schnappschüsse können hiermit wieder gelöscht werden.

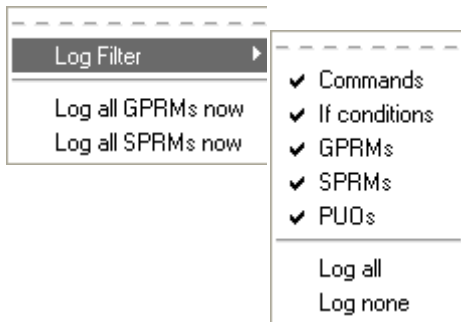
Clear 'Register Changed' flags

Löschen der Flags der Register die sich verändert hatten.

Clear 'PGC played' highlights

Alle PGC's die im Trace Modus abgespielt wurden, werden farblich im PGC Selector hervorgehoben. Hiermit kann man es löschen.

Log



Log Filter

Hier kann man festlegen was alles im Trace Log protokolliert werden soll (Befehle, GPRM's, SPRM's, PUO's ...)

Log all GPRMs now

Zeigt im Log Fenster die aktuellen Werte für die GPRM's an.

Log all SPRMs now

Zeigt im LogFenster die aktuellen Werte für die SPRM's an.

Clipboard



Copy Used Registers as command

Kopiert die verwendeten Register als Befehl in die Zwischenablage.

Copy Changed Registers as command

Kopiert die Register die sich verändert haben, als Befehl in die Zwischenablage.

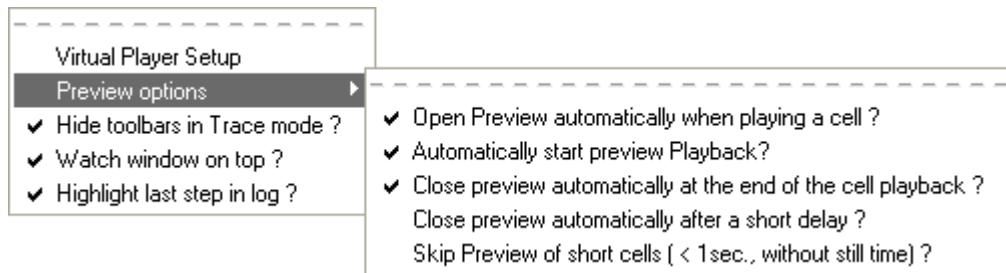
Append Used Registers as cmds to Scratchbook

Hängt die verwendeten Register als Befehle im Scratchbook an.

Append Changed Registers as cmds to Scratchbook

Hängt die Register die sich verändert haben, als Befehle im Scratchbook an.

Setup



Virtual Player Setup

Hier kommt man zu den Einstellungen des [Virtual Players](#).

Preview options

Vorschauoptionen einzeln auswählbar

- Open Preview automatically when playing a cell?

Ist diese Option aktiviert, startet das Vorschaufenster automatisch bei einer Cell.

- Automatically start preview Playback?

Soll die Wiedergabe immer automatisch gestartet werden, dann ist diese Option zu aktivieren.

- Close preview automatically at the end of the cell playback?

Soll das Vorschaufenster automatisch geschlossen werden, wenn die Cell fertig abgespielt wurde, dann diese Option aktivieren.

- Close preview automatically after a short delay?

Schließt das Vorschaufenster automatisch mit einer kurzen Verzögerung.

- Skip Preview of short cells [< 1sec. , without still time]?

Die Vorschau überspringt kurze Cells, wenn die Laufzeit der Cell weniger als 1 Sekunde beträgt, aber nicht bei Cells mit einer Still Time.

Hide toolbars in Trace mode ?

Verstecken der Werkzeugleisten, während des Trace Modus.

Watch window on top ?

Zeigt das Überwachungsfenster (Watch) im Vordergrund an.

Highlight last step in log ?

Hebt den letzten Schritt im Log Fenster farblich hervor.

Einstellung des “Virtual Player“

Alle Einstellungen die hier vorgenommen werden, sollten dem des eigenen DVD-Players entsprechen!

Virtual Player Setup

Language Setup: ISO639 language codes

Preferred Menu Language code (sprm 0)

Preferred Audio Language code (sprm 16) and Extension (sprm 17) normal

Preferred Sub-Picture Language code (sprm 18) and Extension (sprm 19) normal

The language codes (ISO 639) must be TWO lower case letters (like 'en', 'fr...'), or leave the box empty for 'unset'.

Video Setup:

TV Display Aspect and Video Preference (sprm 14) 4:3 TV - Display 16:9 as Letterboxed
 4:3 TV - Display 16:9 as Pan & Scan
 16:9 TV

Parental Setup:

Parental Management Country code (sprm 12) and Level (sprm 13) Not set

The country code (ISO 3166) must be TWO UPPER CASE letters (like 'US', 'UK', 'FR', 'BE'...), or empty for 'unset'. It is not currently used by PgcEdit's Trace function (but the Level is used).

Note: A real player should ask for a password, too.

Hardware Capabilities:

Audio Capabilities (sprm 15) Player Region Code (sprm 20)

Allow SDDS (AC3) Allow zones 1 5

DTS 2 6

MPEG 3 7

Dolby 4 8

Compatibility:

SPRM 7 holds the PGN (Program Number) instead of the PTTN (Chapter Number)

The SPRM 7 must normally hold the PTTN, but on many players, it holds the PGN!
You may download a little test-DVD on the PgcEdit's homepage to test your player.

Language Setup:

Preferred Menu Language code (sprm 0)

Die bevorzugte Menüsprache des DVD-Players.

Preferred Audio Language code (sprm 16)

Die bevorzugte Audiosprache des DVD-Players.

Preferred Sub-Picture Language code (sprm 18)

Die bevorzugte Untertitelsprache des DVD-Players.

Die jeweilige Sprache seines DVD-Players kann man der ISO639 language codes Tabelle entnehmen.

Beispiel: Deutsch = de / 25701
Englisch= en / 25966

Video Setup:

TV Display Aspect and Video Preference (sprm 14)

Hier wählt man ebenso die Einstellungen seines DVD-Players.

4:3 TV- Display 16:9 as Letterboxed -> Filme im Widescreen Format werden auf einem 4:3 TV im Letterboxed Format abgespielt.

4:3 TV- Display 16:9 as Pan & Scan -> Filme im Widescreen Format werden auf einem 4:3 TV im Pan & Scan Format abgespielt (wer es halt mag)

16:9 TV -> Dies wählt man wenn man ein Breitbildfernseher 16:9 hat.

Parental Setup (Kinderschutz):

Man kann DVD-Player so programmieren, dass sie einzelne, für Minderjährige nicht geeignete Szenen weglassen oder die Wiedergabe des ganzen Films verweigern, vorausgesetzt der DVD-Titel trägt entsprechende digitale Kennzeichnungen. Unter den Fachbegriffen "Altersfreigabe", "Parental Lock", "Parental Management" oder "Parental Control" finden sich diesbezüglich Einstellmöglichkeiten im DVD-Player Setup. Diese Altersfreigabe lässt sich über das Bildschirmmenü Ihres DVD-Players in mehreren Stufen einstellen.

Stufe	Einschätzung	Beschreibung
1		PML Level 1 (Kindersicherung ein)
2	G	für alle Altersstufen geeignet
3	PG	für Kinder nicht geeignet
4	PG-13	für Jugendliche unter 13 Jahren ungeeignet
5		PML Level 5 (temporäres PM - mit dem Befehl SetTmpPML)
6	R	Jugendliche unter 17 Jahren, nur in Begleitung Erwachsener
7	NC-17	für Jugendliche unter 17 Jahren, nicht geeignet
8	Adult	Inhalt nur für Erwachsene, Hardcore Sex

Hardware Capabilities (Hardwarefähigkeiten):

Audio Capabilities

Unterstützte Audiostandards wie SDDS (Sony Dynamic Digital Sound), DTS, MPEG und Dolby.
Einfach die auswählen die der DVD-Player abspielen kann.

Player Region Code:

Hier wählt man den Region Code seines DVD-Players oder alle, wenn man einen Region Free Player hat.

1	Canada, USA & deren Territorien
2	Japan, Europa, Südafrika, mittlerer Osten und Ägypten
3	Südostasien, Ost Asien und Hongkong
4	Australien, Neu Seeland, Pazifische Inseln, Zentral- und Südamerika, Mexiko, Karibik
5	ehemalige Sowjetunion, Indischer Subkontinent, Afrika, Nordkorea und Mongolei
6	China
7	Reserviert
8	Besondere internationale Anwendungen (Flugzeuge, Kreuzfahrtschiffe)

Compatibility:

Das SPRM 7 hält die PGN (Programmnummer) an statt die PTTN (Kapitelnummer).

Das SPRM 7 muss die PTTN normalerweise halten, aber auf vielen Playern, wird die PGN gehalten!!!

Man kann sich eine Test DVD von der PgcEdit Homepage herunterladen, um es zu testen.

Stellt man nun fest, dass der DVD-Player die Programmnummer (PGN) hält, ist hier der Haken zu setzen.

BURN DVD / CREATE ISO

Wenn man das erste Mal die Funktion Burn DVD ausführt, kommt man als erstes zum Setup. Das Burn DVD-Setup lässt sich später auch im Burn DVD Hauptfenster mit dem Menü Tab "Setup" jederzeit wieder aufrufen, um Änderungen in seiner Konfiguration vornehmen zu können.

Hier kann man die neue und schnellere mkisofs.exe benutzen.

**Nur für Benutzer von Win 2000/XP!
Benutzen Sie nicht die Pfadangabe zur mkisofs.exe darunter.
Die ist nur für die mkisofs.exe aus dem ImgToolClassic Ordner!**

Hier gibt man den Pfad zur alten mkisofs.exe an, die sich im ImgToolClassic Ordner befindet.

Mit diesem Button wird die Versionsnummer der mkisofs.exe geprüft. (Version 2.01 oder höher)

Hier wird der Pfad zu ImgBurn.exe angegeben.

Hier wird der Pfad zu daemon.exe angegeben.

Hier gibt man den Laufwerksbuchstaben seines DVD Brenners an.

Unter "Presets" kann man die voreingestellten Größen für eine DVD 5 und für eine DVD 9 auswählen.

Jeweils für das Plus Format und für das Minus Format, oder auch für eine Mini DVD.

Mit "Save" speichert man seine Einstellungen dauerhaft.

Mit "Use" werden die Einstellungen übernommen, jedoch nicht dauerhaft gespeichert.

Überprüfen der freien Sektoren für +R / -R Medien mit ImgBurn im ISO Mode

Mittels copy/paste kann man den Wert im richtigen Feld unten einfügen. Für +R Medien, kann das vorgefertigte Preset immer verwendet werden.

Ist diese Option eingeschaltet, wird das Image in 1GB große Stücke aufgeteilt. Nur nötig für Win95/98/Me Benutzer mit FAT 32.

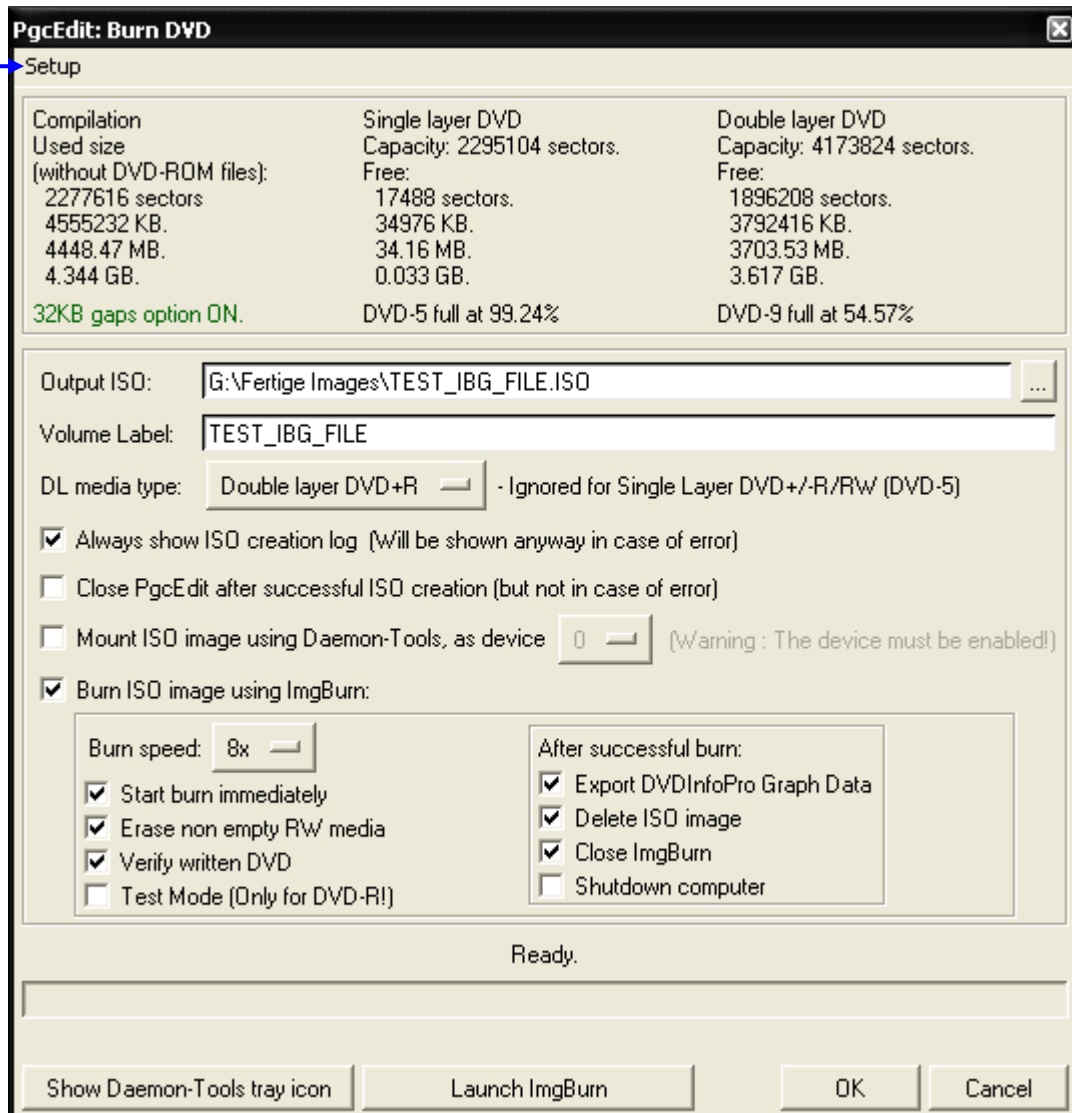
Presets für Dual Layer DVD-R

Der eingetragene Wert ist erforderlich, wenn Sie eine Dual Layer DVD-R brennen wollen und ist abhängig von den DL DVD-R Medien, die Sie verwenden.

Verwenden Sie bitte den angezeigten Wert im ImgBurn Informationsfenster unter "L0 Data Zone Capacity"!!!

BURN DVD - HAUPTFENSTER

Über den oberen "Setup" Button, kann man jederzeit das [Burn DVD Setup](#) aufrufen.



Compilation	Single layer DVD	Double layer DVD
Used size (without DVD-ROM files):	Capacity: 2295104 sectors.	Capacity: 4173824 sectors.
2277616 sectors	Free:	Free:
4555232 KB.	17488 sectors.	1896208 sectors.
4448.47 MB.	34976 KB.	3792416 KB.
4.344 GB.	34.16 MB.	3703.53 MB.
	0.033 GB.	3.617 GB.
32KB gaps option ON.	DVD-5 full at 99.24%	DVD-9 full at 54.57%

Compilation	Single layer DVD	Double layer DVD
Used size (without DVD-ROM files):	Capacity: 2295104 sectors.	Capacity: 4173824 sectors.
4128198 sectors	EXCESS:	Free:
8256396 KB.	1833094 sectors.	45626 sectors.
8062.89 MB.	3666188 KB.	91252 KB.
7.874 GB.	3580.26 MB.	89.11 MB.
	3.496 GB.	0.087 GB.
Use 32KB gaps option is currently ON	DVD-5 full at 179.87%	DVD-9 full at 98.91%

Compilation Used size (without DVD-ROM files)

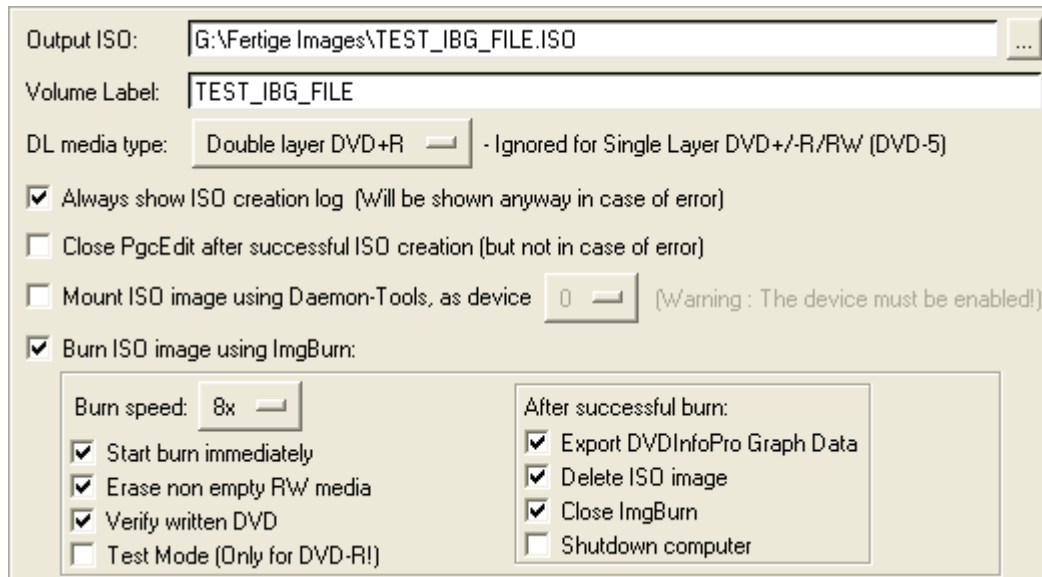
Hier wird die Gesamtgröße der DVD angezeigt, inklusive der benutzten Sektoren und der Größe in Kilobyte, Megabyte und Gigabyte. Die Berechnung erfolgt ohne DVD-ROM Dateien.

Single layer DVD

Die Gesamtgröße einer DVD 5, inklusive der benutzten Sektoren und der Größe in Kilobyte, Megabyte und Gigabyte. Ebenso wird der noch verfügbare Speicherplatz angegeben.

Double layer DVD

Die Gesamtgröße einer DVD 9, inklusive der benutzten Sektoren und der Größe in Kilobyte, Megabyte und Gigabyte. Ebenso wird der noch verfügbare Speicherplatz angegeben.



Output ISO

Hier gibt man den Pfad an, wo das Image erstellt werden soll.

Volume Label

Hier kann man die Bezeichnung seines Images angeben.

DL media type:

Einstellen des Medientyps, den man verwenden möchte (Double Layer DVD+R oder Dual Layer DVD-R).

Wenn man eine Single Layer DVD (DVD-5) brennen möchte, muss diese Einstellmöglichkeit nicht beachtet werden.

Always show ISO creation log

Hier wird nach dem erstellen des Images, eine Log Datei angezeigt. Wenn es einen Fehler während der Imageerstellung gibt, wird das Log Fenster auch angezeigt, wenn man diese Option abgeschaltet hat.

Close PgcEdit after successful ISO creation (but not in case of error)

Beendet PgcEdit automatisch nach der Erstellung des Images. Jedoch wird PgcEdit nicht beendet, wenn ein Fehler festgestellt wurde.

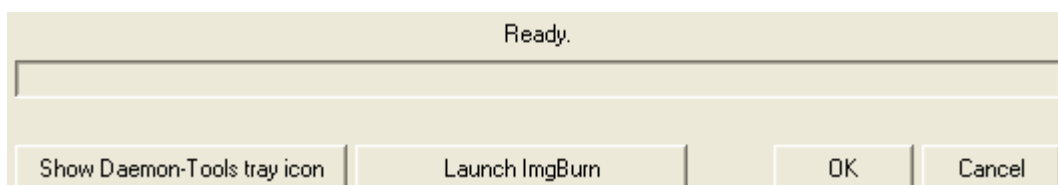
Mount ISO image using Daemon-Tools, as device

Ist diese Option eingeschaltet, wird das Image anschließend mit den Daemon Tools gemountet als ein virtuelles DVD - Laufwerk. Hat man mehrere virtuelle Laufwerke angelegt, wählt man mit dem Button "device" das jeweilige Laufwerk aus.

Burn ISO image using ImgBurn:

Möchte man nach der Erstellung des Images gleich mit ImgBurn brennen, ist diese Option einzuschalten. ImgBurn wird dann automatisch gestartet.

- **Burn speed**
Hiermit legt man die Brenngeschwindigkeit fest.
- **Start burn immediately**
Soll sofort das Brennen der DVD gestartet werden, ist diese Option einzuschalten.
Nicht verwenden, wenn man vor dem Brennen noch Änderungen in den Einstellungen von ImgBurn vornehmen will.
- **Erase non empty RW media**
Hat man eine DVD/RW die schon beschreiben ist, kann man mit dieser Option die RW erst löschen lassen.
- **Verify written DVD**
Mit dieser Option wird nach erfolgreichem Brennen, die DVD auf Fehler überprüft.
- **Test Mode(Only for DVD-R)**
Hiermit kann man den Test Modus einschalten, damit man erstmal testen kann, ob der Rohling auch korrekt beschrieben werden kann oder ob eventuell Fehler zu erwarten sind.
Der Test Modus ist nur für das Format DVD-R nutzbar!
Der Test Modus kann aber für die BenQ Brenner benutzt werden, da diese Laufwerke einen Test Modus für das Format DVD+R / +RW / +R DL in der Firmware haben.
- **Export DVDInfoPro Graph Data**
Ist diese Option eingeschaltet, wird nach dem Brennen des ISO Images mit ImgBurn, die IBG Datei automatisch gespeichert, in demselben Verzeichnis und mit gleichen Namen, wo das Image erstellt wurde.
- **Delete ISO image**
Ist diese Option eingeschaltet, wird das Image nach erfolgreichem Brennen gelöscht.
- **Close ImgBurn**
Beendet ImgBurn automatisch, nach dem beschreiben der DVD (auch bei eventuellen Fehlern).
- **Shutdown computer**
Ist diese Option aktiviert, wird nach dem Brennen der DVD, PgcEdit automatisch beendet und der Computer herunter gefahren.



Mit dem Button " Show Daemon-Tools tray icon" kann man das Icon der Daemon-Tools in die Taskleiste holen.

Der " Launch ImgBurn " Button wird benutzt, um vorab die Brenngeschwindigkeit oder auch den Booktype in ImgBurn festzulegen oder um die Kapazität (Sektoren) des Rohlings zu prüfen.

Nicht vergessen, ImgBurn wieder zu schließen, bevor man in PgcEdit seine Einstellungen für die Image-Erstellung fortführt.

AUSWAHLFENSTER ZUM SETZEN DES LB

Wenn man eine Double Layer DVD brennen möchte, sind noch weitere Einstellungen nötig. Das wichtigste hier ist, dass Setzen oder Übernehmen des Layer Breaks.

Klickt man im Burn DVD Hauptfenster auf „OK“ öffnet sich das Cell List Fenster für das Setzen des Layer Breaks. Dieses Fenster wird man nur sehen, wenn die Größe der Dateien eine DVD 5 überschreitet.

Burn Double Layer DVD: Select Layer Break

Total number of sectors in compilation of maximum Optimal LB position for small disc size is around

The Layer Break must be between original sector and sector

Final position of layer break = Sectors in L0 Offset in L0

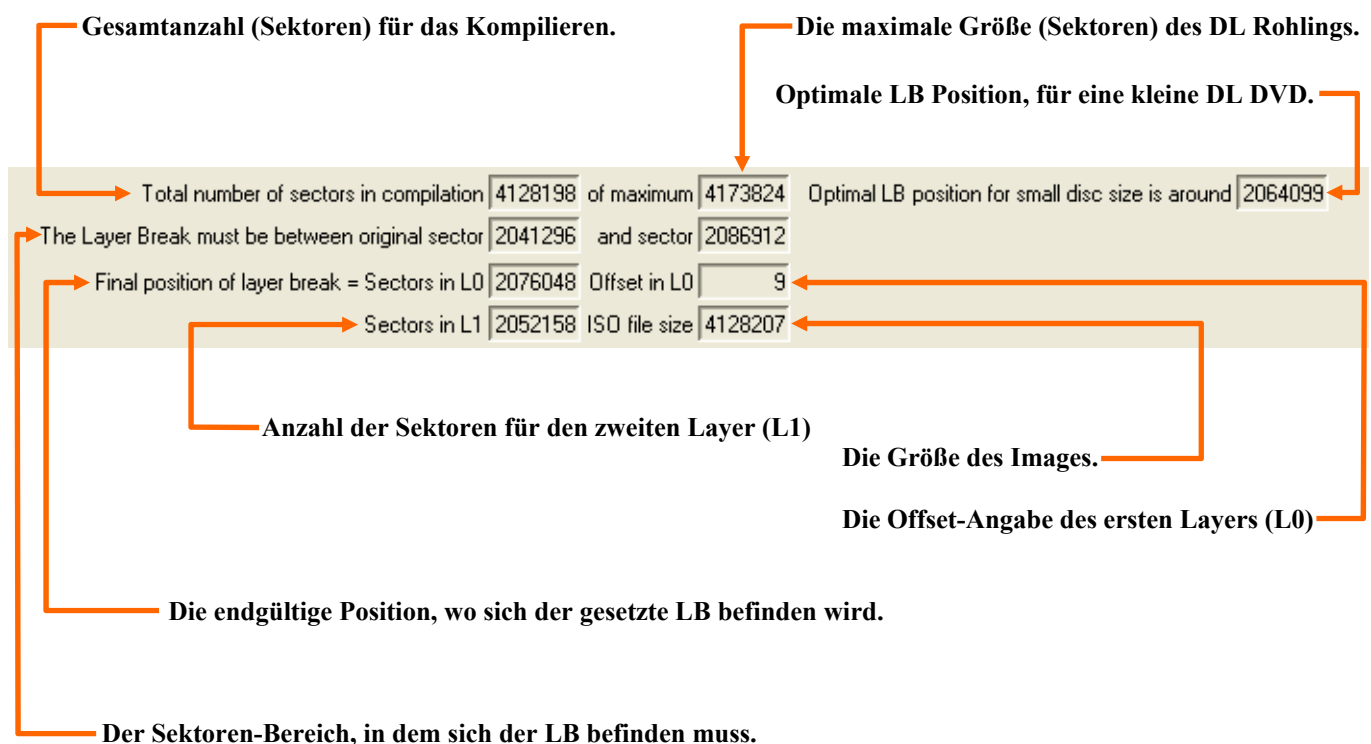
Sectors in L1 ISO file size

2051878:	VTST 1 , 1	TTN 1	(1:33:55)	Title 1	Cell 13 (00:00:43.15), V/CID: 1/13
2076039:	VTST 1 , 1	TTN 1	(1:33:55)	Title 1	Cell 14 (00:02:05.14), V/CID: 1/14

The layer break will be placed just before the selected cell.
Whenever possible, select Cell 1 of any PGC (a green line). You will not notice the layer break.
Blue lines are also good Layer Break candidates, as they are already flagged as non-seamless.
A change in VOB ID (yellow lines) could also indicate the position of the original layer break.
In case of reused cells, all cells sharing the same sector number (noted ' ') should be coloured if possible.

When you press OK, the selected cell will be flagged as non-seamless, the DVD will be saved, and the ISO creation process will begin.
You MUST burn the ISO with ImgBurn, or the layer break position will be wrong!

Preview cell Preview PGC Seamless cell OK Cancel



Wenn man eine Dual Layer DVD-R brennen möchte, wird man drei zusätzliche Informationen sehen.

Total number of sectors in compilation	4148379	of maximum	4173824	Optimal LB position for small disc size around	2074189
The Layer Break must be between original sector	2061472	and sector	2086912	DL DVD-R L0 data capacity	2092896
Sectors in L0	2080480	Offset in L0	5	Offset really used for DL DVD-R	12421
Sectors in L1	2067903	ISO file size	4148384	Real position of layer break on DL DVD-R	2092896

Die wirkliche Position des Layer Breaks bei der DVD-R DL

Das wirklich benutzte Offset für die DVD-R DL

Die Kapazität des ersten Layer (L0)

2051878: VTST 1 , 1	TTN 1	(1:33:55)	Title 1	Cell 13 (00:00:43.15), V/CID: 1/13
2076039: VTST 1 , 1	TTN 1	(1:33:55)	Title 1	Cell 14 (00:02:05.14), V/CID: 1/14

The layer break will be placed just before the selected cell.
Whenever possible, select Cell 1 of any PGC (a green line). You will not notice the layer break.
Blue lines are also good Layer Break candidates, as they are already flagged as non-seamless.
A change in VOB ID (yellow lines) could also indicate the position of the original layer break.
In case of reused cells, all cells sharing the same sector number (noted '') should be coloured if possible.

When you press OK, the selected cell will be flagged as non-seamless, the DVD will be saved, and the ISO creation process will begin.
You MUST burn the ISO with ImgBurn, or the layer break position will be wrong!

Preview cell Preview PGC Seamless cell OK Cancel

Cell-Tabelle, mit dem Bereich wo der LB gesetzt werden kann.

Hier kann man der ausgewählten Cell ein Seamless Flag geben.

Die Videovorschau für das PGC starten.

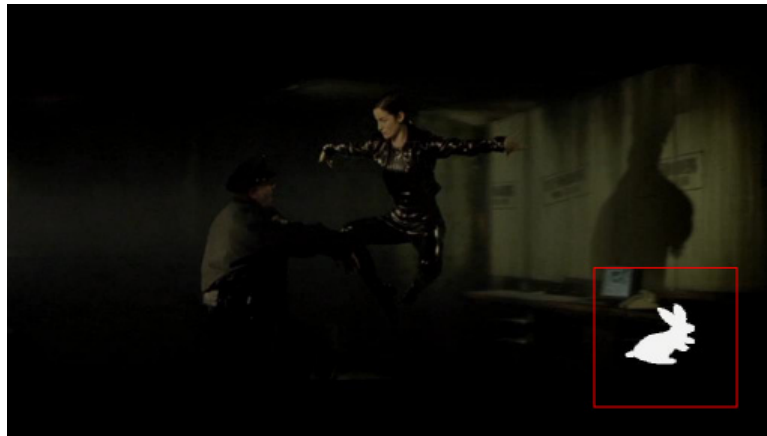
Videovorschau für die ausgewählte Cell starten.

(Ein Doppelklick mit der Maus auf eine Cell, startet ebenfalls die Vorschau)

SCANNEN NACH BUTTON OVER VIDEO (BOV)

Was ist eigentlich Button Over Video?

Die Technik "Button over Video" findet man heute auf immer mehr DVDs. Das bekannteste dürfte wohl in Matrix das Feature "Auf der Spur des weißen Kaninchens" sein.



Oder auch z.B. in Hellboy findet man dieses Feature wieder.



Mit "Button over Video" ist es möglich, auf bestimmte Extras zugreifen zu können, während der Film läuft. Diese Extras (meistens eine Dokumentation, wie diese Szene gedreht wurde) liegen in einem anderen VTS.

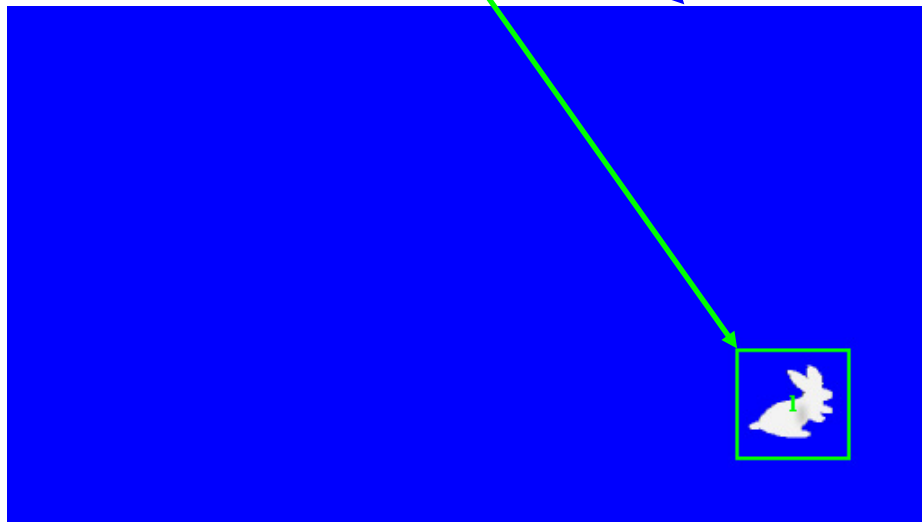
Wie funktioniert BOV auf einer DVD?

Als erstes muss dieses Feature im Menü der DVD aktiviert werden. Dabei wird dann eine bestimmte Untertitelspur eingeschaltet und alle anderen Untertitelspuren werden abgeschaltet. Wenn man nun den Film startet, wird an bestimmten Szenen ein Bild als Button eingeblendet. Wenn man nun diesen Button drückt (ENTER), stoppt der Film an dieser Stelle und es wird in das VTS gesprungen, welches das Feature enthält. Danach wird wieder an dieselbe Stelle im Film zurückgesprungen und der Film läuft weiter.

Wie wird BOV erstellt auf einer DVD?

BOV ist ein Button der über der Untertitelspur positioniert wird. Man erstellt einen Button und legt ihn direkt über das Subpicture. Dann werden alle Farben für das hervorheben und aktivieren des Buttons, auf volle Transparenz gestellt. Das erstellen eines BOV Buttons ist im Prinzip genau so, wie bei Buttons die man für Menüs erstellt.

	Kapitel 5	Kapitel 6	Kapitel 7	Kapitel 8
Video				
Audio 1 (en)				
Audio 2 (de)				
Subpicture 1 (en)		(Blank) Subpic		
Subpicture 2 (de)		(Blank) Subpic		
Subpicture 3 (en)		(Blank) Subpic		
Subpicture 4 (de)		(Blank) Subpic		
Subpicture 10 (de)				
Highlightebene				



Die Funktion "Find BOVs"

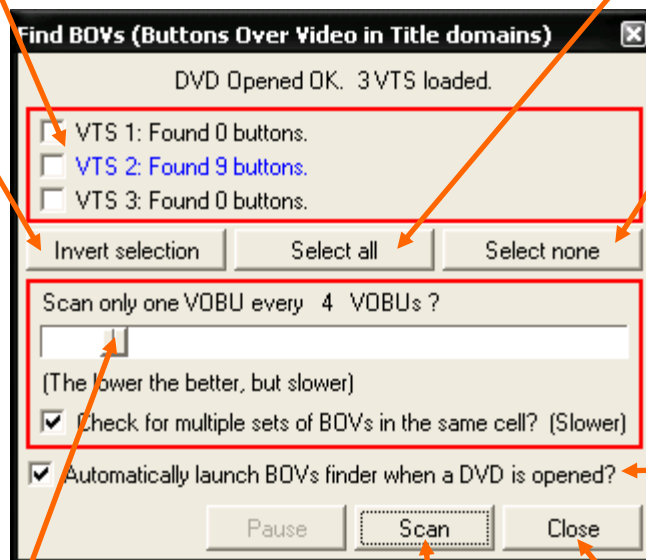
Wenn man seine DVD importiert hat, kann man über den Menü-Tab "File -> Find BOVs", die DVD nach den Buttons scannen lassen. PgcEdit scannt darauf hin die Subpictures. Wer sich nicht sicher ist, ob BOV auf der DVD vorhanden ist, kann auch im Menü-Tab "Options -> Input/Output -> Automatically Launch BOV finder when a DVD is opened?" einschalten. Darauf hin wird nach dem erfolgreichen importieren der DVD, automatisch nach den BOVs gescannt. In PgcEdit wird BOV überall berücksichtigt und steht auch im Trace Modus zur Verfügung.

Hier kann man die einzelnen VTS Ordner auswählen.

Invert selection kehrt die getroffene Auswahl um.

Mit "Select all" werden alle VTS Ordner ausgewählt

Mit "Select none" wählt man alle VTS Ordner ab.



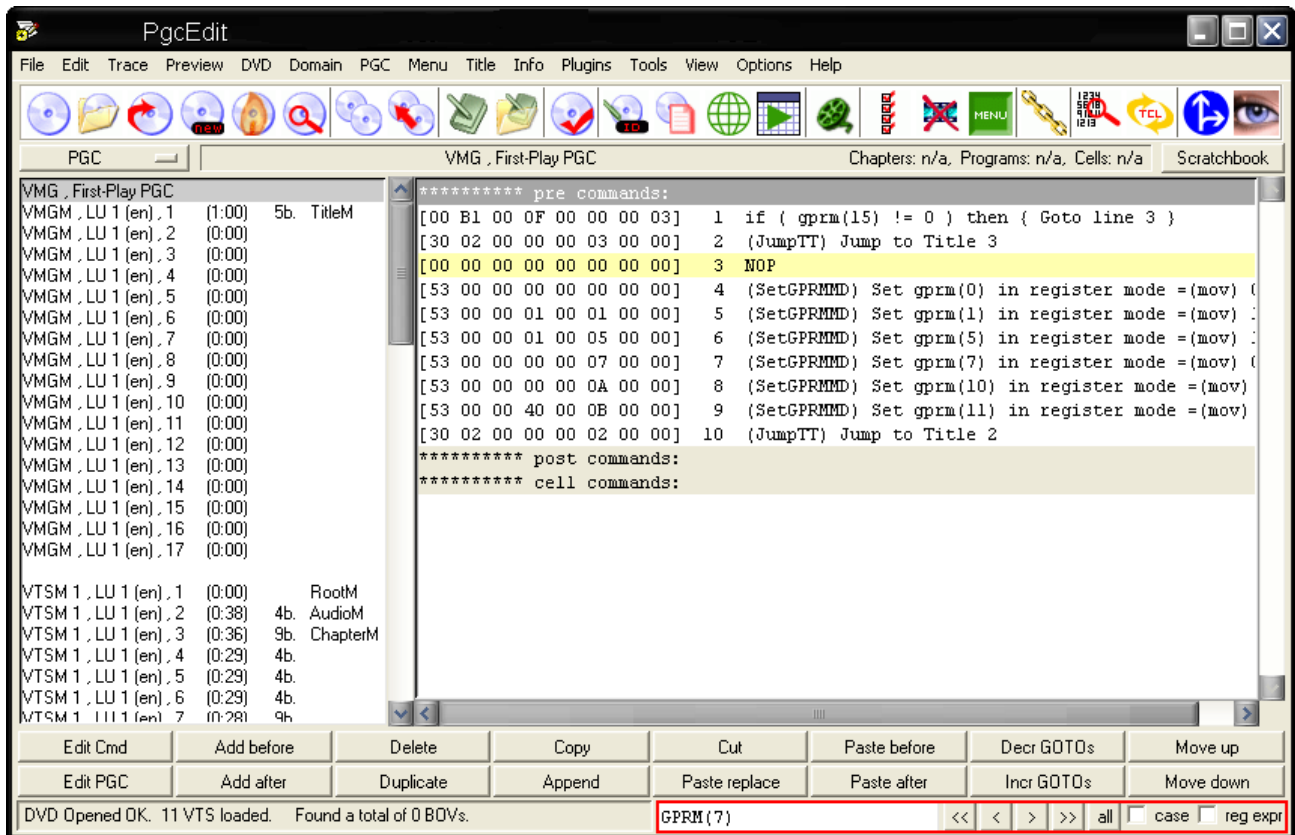
Hier kann man noch mal das automatische Scannen nach den BOVs, beim importieren der DVD einschalten.

Mit "Close" wird das Fenster geschlossen.

Über den Schieberegler kann man einstellen, wie genau nach den BOVs gescannt wird. Je niedriger der Wert, umso genauer wird gescannt. Ebenso sollte man "Check for multiple sets of BOVs in the same cell?" aktivieren.

Mit "Scan" startet man den Vorgang. Mit "Abort" kann jederzeit der Scan abgebrochen werden.

DIE SUCHFUNKTION



Im Suchbereich kann man Befehle eingeben und danach rückwärts oder vorwärts im aktuellen PGC suchen lassen (< >)

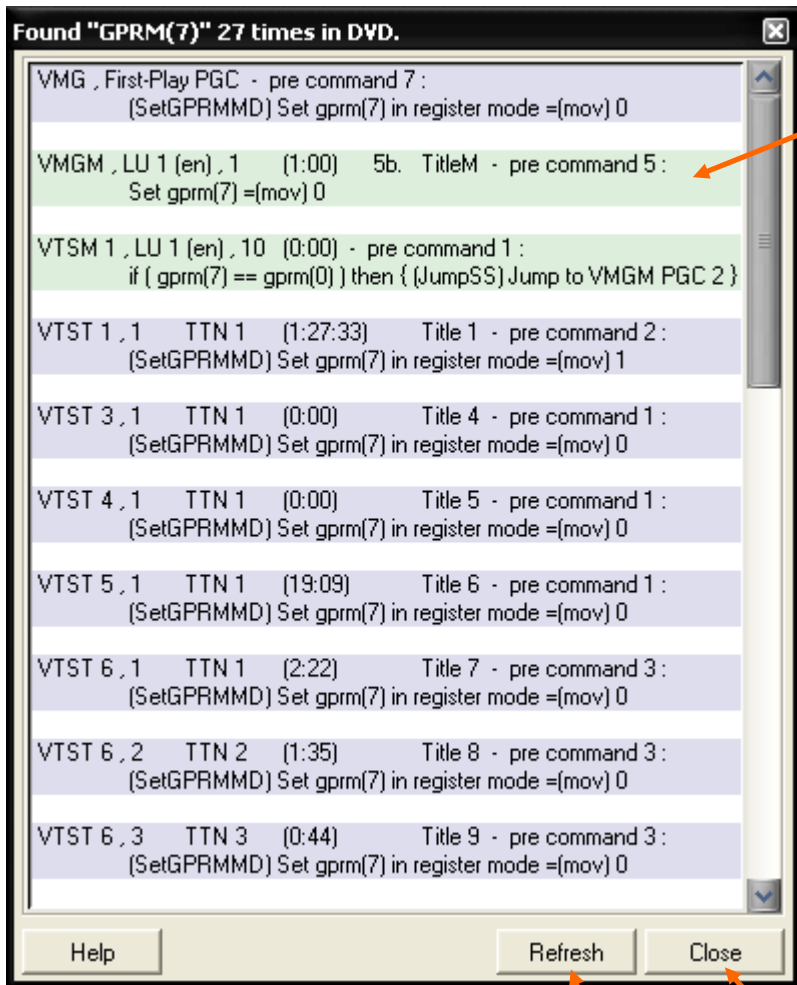
Ebenso kann man in allen PGCs suchen lassen (<< >>).

Mit dem Button (all) kann man nach einem eingegebenen Suchbegriff auf der ganzen DVD suchen lassen. Bei einem Rechtsklick auf den Button (all) wird nur in den Menü Buttons und Button Over Video gesucht.

- Die "case" Option führt eine Groß-/Kleinschreibung abhängige Suche durch.
- Für die Option "reg expr" findet man eine weiterführende Dokumentation [hier](#)

Möchte man z.B. herausfinden, wo das GPRM 7 überall auf der DVD eingesetzt ist, gibt man als Suchbegriff „GPRM(7)“ ein und benutzt den Button “all“.

Im aufgehenden Fenster wird dann in einer Liste angezeigt, in welchen Befehlen das GPRM 7 gefunden wurde.



Ein Klick auf einen der Befehle, führt zu dem Ziel.

Schließen des Fensters

Neu laden der Liste

TASTATUR SHORTCUTS

Man kann in PgcEdit die Tastenkombinationen als Alternative zur Maus benutzen. Hier mal ein Überblick über die wichtigsten Tastenkombinationen.

Funktionen in PgcEdit	Tastenkombination
Strg +	
Open DVD	O
Save DVD	S
Reopen DVD	R
Create Backup	B
Import PGC commands	I
Export PGC commands	E
Explore DVD Folder	F
Blank out all PGC	Entf
Trace mode	T
Show/Edit Menu Buttons or BOVs	M
Kill PGC Playback	K
Preview PGC	P

Strg + Shift +	
Incremental backup	B

andere Tasten	
Edit Cmd	Leertaste
Edit PGC	Enter

MAUS SHORTCUTS

Alle drei Maustasten werden zur Steuerung in PgcEdit verwendet.

Maussteuerung im Hauptfenster von PgcEdit

- **Linker Klick auf den PGC Button:** Navigieren zu einem PGC
- **Rechter Klick auf den PGC Button:** Anzeigen / Verstecken des PGC Selector

- **Rechter Klick in den PGC Info Bereich (unterhalb der Werkzeugleiste):** Anzeigen / Verstecken der Werkzeugleiste

- **Rechter Klick in die Statusanzeige (ganz unten):** Anzeigen / Verstecken der Edit Buttons
- **Linker Klick in die Statusanzeige (ganz unten):** Löscht die Statusmeldung

- **Rechter Klick in die Suchbox:** Das Popup Menü wird aufgerufen für den Suchbereich
- **Rechter Klick auf den "all" Button:** Suchen nach dem gewünschten Befehl, nur in den Menü Buttons und BOV

- **Doppelklick auf ein PGC im PGC Selector:** Öffnet den PGC Editor für dieses PGC
- **Mittlerer Klick auf ein PGC:** Öffnet den Menü Editor (nur bei einem Menü mit Buttons / Titel mit Button)
- **Rechter Klick auf ein PGC:** Öffnet das PGC Popup Menü
- **Shift-Taste und linker Klick auf ein PGC:** Setzen der Trace Breakpoints

- **Mittlerer Klick auf einen Befehl im Command Selector:** Sprung zu dem Ziel, wo der Befehl hinführt
- **Rechter Klick auf einen Befehl im Command Selector:** Öffnet das Edit Popup Menü auf.
- **Doppelklick auf einen Befehl:** öffnet den Command Editor

Maussteuerung im Menü Button Vorschaufenster/Menü Editor

- **Linker Klick und Halten auf eine leere Stelle:** Ausblenden der Buttons im Menü
- **Mittlerer oder linker Klick auf einem Button:** Sprung zum Ziel, wo der Befehl hinführt
- **Rechter Klick auf einen Button:** Editieren des Buttons (öffnet den Menü Editor)
- **Klick auf die Cursortasten:** Wählt den nächsten benachbarten Button aus

Hinweis: Alle Klicks mit der mittleren Maustaste, sind auch verfügbar mit Strg + linker Maustaste.

Maussteuerung im PGC Editor

- **Rechter Klick auf den PUOs Button:** Entfernen aller PUOs für dieses PGC
- **Klick auf eine leere Stelle in den Bereich der Audio- oder Subpicturestreams:** Öffnet das Popup Menü

Hinweis: Alle Klicks mit der mittleren Maustaste, sind auch verfügbar mit Strg + linker Maustaste.

Maussteuerung im Command Editor

- **Linker Klick auf Button neben dem hexadezimalen Feld:** Popup Menü für die hex. Befehlseingabe
- **Rechter Klick auf den Button neben dem hexadezimalen Feld:** Bestätigen der hex. Eingabe
- **Mittlerer Klick auf den Button neben dem hexadezimalen Feld:** Löschen der Bestätigungen

Hinweis: Alle Klicks mit der mittleren Maustaste, sind auch verfügbar mit Strg + linker Maustaste.

Maussteuerung im Trace Modus

- **Rechter Klick auf den Run Button:** Umschalten der Verzögerung zwischen 0 und 5 Sekunden pro Befehl
- **Rechter Klick auf das Log Fenster:** Öffnet das Popup Menü (copy, save, search...)
- **Linker Klick auf ein GPRM/SPRM in Überwachungsfenster:** Setzt den Unterbrechungspunkt für dieses Register
- **Linker Klick auf das grüne Feld im Überwachungsfenster:** Das Register wird protokolliert im Log Fenster

POPUP MENÜS

Die Popup Menüs erreicht man, in dem man einen rechten Mausklick im PGC Selector ausführt oder im Command Selector. Im PGC Selector stehen drei verschiedene Popup Menüs zur Verfügung. Das erste erreicht man, wenn man einen Rechtsklick in eine leere Zeile im PGC Selector macht.

VMG , First-Play PGC			
VMGM , LU 1 (de) , 1	(dummy)	TitleM	
VMGM , LU 1 (de) , 2	(dummy)		
VMGM , LU 1 (de) , 3	(0:00)		
VMGM , LU 1 (de) , 4	(dummy)		
VMGM , LU 1 (de) , 5	(dummy)		
VMGM , LU 1 (de) , 6	(0:15)		
VMGM , LU 1 (de) , 7	(0:00)	2b.	
VMGM , LU 1 (de) , 8	(0:04)		
VMGM , LU 1 (de) , 9	(dummy)		
VMGM , LU 1 (de) , 10	(0:01)		
VMGM , LU 1 (de) , 11	(dummy)		
VMGM , LU 1 (de) , 12	(0:02)		
<hr/>			
VTSM 1 , LU 1 (de) , 1	(1:09)	5b. RootM	Clear 'PGC played' highlights
VTSM 1 , LU 1 (de) , 2	(0:46)	6b. SubPicM	Clear all user's PGC Comments
VTSM 1 , LU 1 (de) , 3	(0:02)	60b. ChapterM	
VTSM 1 , LU 1 (de) , 4	(0:34)	5b. AudioM	Display PGCs list as text
VTSM 1 , LU 1 (de) , 5	(0:59)	4b.	Hide PGC Selector pane
VTSM 1 , LU 1 (de) , 6	(2:30)	10b.	Delete all commands in DVD!

[Clear 'PGC played' highlights](#)

[Clear all user's PGC Comments](#)

[Display PGCs list as text](#)

[Hide PGC Selector pane](#)

[Delete all commands in DVD!](#)

Löscht alle Befehle auf der gesamten DVD. Diese Funktion ist nur über dieses Popup Menü aufrufbar.

Das zweite Popup Menü erreicht man, in dem man einen Rechtsklick auf ein Menü macht.

VMG , First-Play PGC		
VMGM , LU 1 (de) , 1	(dummy)	TitleM
VMGM , LU 1 (de) , 2	(dummy)	
VMGM , LU 1 (de) , 3	(0:00)	
VMGM , LU 1 (de) , 4	(dummy)	
VMGM , LU 1 (de) , 5	(dummy)	
VMGM , LU 1 (de) , 6	(0:15)	
VMGM , LU 1 (de) , 7	(0:00)	2b.
VMGM , LU 1 (de) , 8	(0:04)	
VMGM , LU 1 (de) , 9	(dummy)	
VMGM , LU 1 (de) , 10	(0:01)	
VMGM , LU 1 (de) , 11	(dummy)	
VMGM , LU 1 (de) , 12	(0:02)	

Preview PGC	` (~), Control+P
Edit PGC	Return
Info: PGC	
Go to calling command	Control+G
Domain Streams Attributes	
Blank out all Menu PGCs	Control+Delete
New Menu	
Import Menu	
Remove Menu	
Remove LU	
Set Menu Type	
Menu Buttons	Control+M
Swap menu LUs	
Copy LU cmds to other LUs	
New dummy PGC	
Clone PGC	
Kill PGC Playback	Control+K
Enable all operations	
Toggle PGC pre/post breakpoint	Control+Shift+T
Toggle PGC playback breakpoint	Control+Alt+T
Delete all commands in PGC	
Delete all commands in Domain!	
PGC Comment	Control+Shift+C

[Preview PGC](#)

[Edit PGC](#)

[Info PGC](#)

[Go to calling command](#)

[Domain Streams Attributes](#)

[Blank out all Menu PGCs](#)

[New Menu](#)

[Import Menu](#)

[Remove Menu](#)

[Remove LU](#)

[Set Menu Type](#)

[Menu Buttons](#)

[Swap Menu LUs](#)

[Copy LU cmds to other LUs](#)

[New dummy PGC](#)

[Clone PGC](#)

[Kill PGC Playback](#)

[Enable all operations](#)

[Toggle PGC pre/post breakpoint](#)

[Toggle PGC playback breakpoint](#)

[Delete all commands in PGC](#)

[Delete all commands in Domain!](#)

[PGC Comment](#)

Das dritte Popup Menü erreicht man, in dem man einen Rechtsklick auf einen Title macht.

VTSM 2 , LU 1 (de) , 1	(0:00)	RootM
VTST 2 , 1 TTN 1	(0:19)	Title 2
VTSM 3 , LU 1 (de) , 1	(0:00)	RootM
VTST 3 , 1 TTN 1	(0:02)	1b. Title 3
VTST 3 , 2 TTN 2	(0:02)	Title 4
VTSM 4 , LU 1 (de) , 1	(0:00)	RootM
VTST 4 , 1 TTN 1	(0:15)	Title 5
VTST 4 , 2 TTN 2	(0:02)	Title 6

Preview PGC	` (~), Control+P
Edit PGC	Return
Info: PGC	
Go to calling command	Control+G
Domain Streams Attributes	
Blank out all VTST Titles	Control+Delete
New Menu	
Import Menu	
BOVs (Buttons Over Video)	Control+M
New dummy PGC	
Clone PGC	
Kill PGC Playback	Control+K
Enable all operations	
Import Title's Intro Clip	
Import Title's Closing Clip	
New 'Play All' Title	
Toggle PGC pre/post breakpoint	Control+Shift+T
Toggle PGC playback breakpoint	Control+Alt+T
Delete all commands in PGC	
Delete all commands in Domain!	
PGC Comment	Control+Shift+C

Die meisten sind gleich mit dem Popup Menü bei Menü PGCs. Folgende sind nur bei Title PGCs vorhanden.

[Blank out all VTST Titles](#)

[BOVs \(Buttons Over Video\)](#)

[Import Title's Intro Clip](#)

[Import Title's Closing Clip](#)

[New 'Play All' Title](#)



Weitere Dokumentationen und Guides

PgcEdit – German Guides (2006)
VobBlanker – German Documentation (2006)
VobBlanker – German Guides (2006)
Grundlagen der Register und VM Commands (2003)
Scenarist Guides (2004)