## Film kopieren mit ein paar Extras/Menü

Ich wollte einen Film mit folgenden Anforderungen erstellen, die Kopie sollte beinhalten:

- 🖉 Den Hauptfilm
- 🛛 Das Menü
- 🖉 Sinnvolle Extras

Da solch eine Konstellation mit DVDShrink nicht zu machen ist habe ich mich mal mit dem Erstellen von DVD-Backup's inkl. Menü und einzelner Kapitel beschäftigt.

Im Netz hatte ich nur zwei brauchbare Anleitungen für ein Programm IFOEdit gefunden - unzwar **fortgeschritten (advanced)** und **Grundkenntnisse (Basic)** Guides bei **Doom9.de.vu**.

Abgesehen davon, daß ich der Meinung bin dort einen Fehler entdeckt zu haben, hatte mir diese Anleitung nicht wirklich zu einem brauchbaren Ergebnis helfen können.

Daher habe ich es selber versucht - und siehe da nach "nur" 5 Stunden sollte es mir gelungen sein. So bin ich vorgegangen:

- Als erstes den Film auf die Festplatte in ein eigenes Verzeichnis kopiert, hierzu benutze ich DVDShrink, dabei habe ich schon nur eine Sprache mitgenommen und natürlich ohne Kompression.
- 🖉 Desweiteren habe ich eine (leere) Ziel-Partition (Ziel) mit dem Verzeichnis VIDEO\_TS angelegt.
- Nun muß man natürlich ermitteln welche VOB's man denn überhaupt benötigt, hierfür ist es notwendig sich den Film anzuschauen und sich alle Kapitel (erscheinen i.d.R. im Player) aufzuschreiben.

Man kann auch in IfoEdit per Doppelklick auf die PGC\_X Einträge eine kleine Diashow sehen - dadurch erfährt man dann am sichersten was hinter den einzelnen VOB steckt ;-).

- Mit dieser Liste zur Hand ruft man nun mit IFOEdit die VIDEO\_TS.IFO auf und schaut nach welche VOB welchem Kapitel zugeordnet sind.
- Jetzt öffne die zur ersten benötigten Vob gehörende \*.IFO Datei (mit dem Hauptfilm zum Beispiel VTS01.IFO) und selektiere "Vob Extras".
- Selektiere im Folgebild "Strip VobID's" und "Correct Vob Unit", "Correct Original IFO Files" ("Remove P-UPs", "Remove Macrovision", "Adjust Vob Unit Pointers", "Adjust Audio ...") im Destination Directory wieder das Zielverzeichnis eintragen (wichtig !).

Wenn man noch verschiedene Sprachen hat (DVDShrink nimmt leider meistens noch die Englische Tonauswahl mit obwohl der Film keinen englischen Ton mehr hat) sollte man auch "Strip Streams" selektieren – dadurch kann man im Folgebild auch die gewünschten Ton & Untertitelspuren behalten.

In dem nun erscheinenden Menü selektiere ich die benötigten VOB ID's - beim Hauptfilm meist alle Kapitel. Im Destination Directory wird das Zielverzeichnis eingetragen (wichtig !).

Jetzt sollte IfoEdit die Datei kopieren - beim Hauptfilm dauert das eine Weile.

- Nach schließen und neustarten von IfoEdit und nochmaligem öffnen der VTS01.IFO drücke ich die Menü Extras Taste und selektiere im Folgebild "Strip VobID's" und "Strip Language Unit's (LU's)" sowie die vorselektierten Einträge ("Correct Vob Unit", "Correct Original IFO Files", "Remove P-UPs", "Remove Macrovision", "Adjust Vob Unit Pointers", "Adjust Audio ...") im Destination Directory wieder das Zielverzeichnis eintragen (wichtig !).
- 🖉 Im Folgebild erhalte ich die Auswahl welche Menü's ich behalten möchte da selektiere Ich natürlich das Deutsche ;-).
- Darauf folgt die Auswahl der VobIDs für das Menü, die von IfoEdit gewählte Vorselektion basiert auf der Auswahl der Sprache im vorigen Bild und kann daher ruhig übernommen werden.
- Nun noch die IFOs der weiteren gewünschten Vob's bearbeiten, im Prinzip das gleiche wie oben, jedoch sind hier keine mehrsprachigen Menü's mehr vorhanden, somit habe ich das vorhandene (vermeintlich englische) übernommen – und natürlich auch die VobID's.
- Als letztes knüpfte ich mir die VIDEOTS.IFO vor, hier auch wieder das deutsche Menü, aber ohne jedglich VOB-ID da es sich nur um störende Filmchen handelt (Dolby Logo, etc.).
- Am Ende hatte ich von den Ursprünglich 11 Vob's nur 3 im Zielverzeichnis Hauptfilm Spiele Kurzfilm und das ganze paßt schon auf eine DVD (4,2 GB) - Klasse.
- Jetzt der wichtigste Schritt, die Addressierung der Vob's geschieht relativ (!) und durch das Weglassen der anderen Vobs stimmt diese Adressierung nicht mehr, also schließe ich IFOEdit und starte es neu (damit der alte murks nicht mehr drinsteht). Lade im Zielverzeichnis die VTS01.IFO (Hauptfilm) und klicke auf "Get VTS Sektors" jetzt kommt eine Warnung da alle IFO's im Verzeichnis neu berechnet und überschrieben werden, aber das will ich ja auch ;-)
- 🖉 Das Ergebnis erstmal auf dem PC mit PowerDVD getestet funktioniert gebrannt und funktioniert auch.

Wem diese Anleitung zu Textlastig ist kann sich gerne mein Beispiel Back-Up anschauen, ich habe mal eine **Dokumentation "the 6th** sense" (welcher übrigens keinen Kopierschutz hat) entsprechend gesichert.

### nur Hauptfilm kopieren

Wesentlich einfacher ist das kopieren des Filmes alleine, denn das macht ja DVDShrink ;-), Scherz beiseite - hier nervt mich der Sprachen-

#### SmallAl's PC Hilfe - Anwendungen

BUG.

- 🧉 die Ergebnis .IFO mit IfoEdit öffnen und VOB Extras strip stream und nur die deutsche/n Spur/en selektieren.
- $\varkappa\,$  Danach die Adressierung neurechnen lassen fertig.

Verkleinert wird hier kaum, aber mein DVD Player spielt nicht mehr mit der englichen (stillen) Version. Man kann aber auch nach der **Anleitung** von Doom9 vorgehen ;-).

Ich hoffe ich habe das alles richtig behalten, da ich arg viel hin und her experimentierte kann es natürlich auch falsch sein, demnächst folgen Screen-shots zu diesem Thema - bei der Gelegenheit kann ich auch noch mal testen ob es so wirklich geht ;-)

## Als erstes mal den Film "eingelegt"

Menü verbirgt sich im Kapitel 1, allerdings auch 4 kurze Hinweis-Filmchen die ich nicht haben will. Die Kinotrailer sind in Kapiteln 2-5 enthalten und der Hauptfilm ist im Kapitel 10.

in der VIDEO\_TS.IFO Nachgeschaut:

Title 1: VTS\_01\_\* Title 2: VTS\_02\_\* Title 3: VTS\_03\_\* Title 4: VTS\_04\_\* Title 5: VTS\_05\_\* Title 10: VTS\_10\_\*

als nächstes VTS\_01.IFO

in der Menu Language unit mal geschaut was die einzelnen VOB ID's für Menüpunkte beinhalten:

🎇 IfoEdit 🕫.96		
Tools VOB Extras Movi	ie Only Macrovision DVD Author Settings Subtitle Color	
K:\DVD\VTS 01 0.IF0		
VTSI MAT	-Video Title Set Information Managment Table	
PTT SRPTI	-Video Title Set Title search pointer Table (PTT)	
VTS PGCITI	-Video Title Set Program Chain Information Table	
VTSM PGCI UT	-Video Title Set Menu PGCI Unit Table	
VTS TMAPTI	-Video Title Set Time Map Table	
VTSM C ADT	-Video Title Set Menu Cell Address Table	
VTSM VOBU ADMAP	-Video Title Set Menu VOBU Address Table	
VTS C ADT	-Video Title Set Cell Address Table	
VTS_VOBU_ADMAP	-Video Title Set Menu VOBU Address Map Table	-
		×
Add Description		
10 Day 10 Day		
Menu Language	Units: 1	
Language nen	nu onit 1: [English]	
Language Men	nu Unit 1: [English]	
Menu 1: [R	Root-Menul (entry PGC) (Programs: 0) (Cells: 0)	
Menu 2: [e	entry only] (Programs: 0) (Cells: 0)	
Menu 3: [e	entry only] (Programs: 0) (Cells: 0)	
Menu 4: [e	entry only] (Programs: 0) (Cells: 0)	
Menu 5: [e	entry only] (Programs: 0) (Cells: 0)	
Menu 6: [e	entry only] (Programs: 2) (Cells: 2) (uses VOB-IDs: 1)	
Menu 7: [e	entry only] (Programs: 1) (Cells: 1) (uses VOB-IDs: 2)	
Menu 8: [e	entry only] (Programs: 1) (Cells: 1) (uses VOB-IDs: 3)	
Menu 9: [e	entry only] (Programs: 1) (Cells: 1) (uses VOB-IDs: 4)	
Menu 10: [	[entry only] (Programs: 1) (Cells: 1) (uses VOB-IDs: 5)	
Menu 11: [	[entry only] (Programs: 1) (Cells: 1) (uses VOB-IDs: 6)	
Menu 12: [	[entry only] (Programs: 1) (Cells: 1) (uses VOB-IDs: 7)	
Menu 13: [	[entry only] (Programs: 1) (Cells: 1) (uses VOB-IDs: 8)	
Menu 14: ſ	[entry only] (Programs: 1) (Cells: 1) (uses VOB-IDs: 9)	
☐ Show Reserved Values _ I	Region free         Delete Playback         Create Tmpg T.         Create IFOs         Menu Extras         Disc Image         Preview	
Open Save	HexEdit Get VTS sectors Remove P-UPs Copy2Clipboard VDB Extras DVD Play	About Quit
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Einfach mal einen Doppelklick:



- 1 = Hauptmenü (weg wegen der 4 Filmchen davor)
- 2 = Hauptmenü (brauche ich)
- 3 = Audio (weg)
- 4 = Trailer (behalten)
- 5 6 = Cast and crew, Produktionsnotizen (weg)
- 7 = Special (behalten)
- 8 39 = Diverse Notizen (weg)
- 40 52 = animierte Kapitelauswahl (behalten)

Menü Extras,

Re-Mux     Rebuild PTS (needed for CCE/TMpegEnc.etc.     Strip Stream's     Strip VobID's     Strip Language Unit's (LUs)     Correct Vob-Unit (Navigation Pack) pointers in VOB-files     Correct original IFD files.     Create new IFO files. (Movie only)     Split to 2 DVD-Rs     Coreate Subfolders: 'Disc1' and 'Disc2'	VOB EXPERT options Remove P-UOps Remove Nucleops Remove Ilvu/Angle pointers Adjust Ilvu/Angle pointers Adjust Vob-Unit pointers Adjust Audio/Subp point.
Angles Remove Angles Keep Angle: Seamless Branching Remove Seamless Br. Keep Title:	
File/Directory paths	
Destination directory: 0:\VIDE0_TS	8
*.m2v file for Re-Mux:	
2.nd Dest. directory:	
AutoCopy Menu-files to destination.	

Nur Englisch vorhanden,

ream	List			X
Кеер	N.	Language Unit		
	1	Language Unit.1 (English)		
Chec	k All	Uncheck All	Strip VOB files	Strip it Cancel

Jetzt erfolgt die Selektion der gewünschten VOB-ID's, welche ich ja vorhin ermittelte,

Кеер	Id	Vob		
	33	Vobld 33		
	34	Vobld 34		
	35	Vobld 35		
	36	Vobld 36		
	37	Vobld 37		
	38	Vobld 38		
	39	Vobld 39		
~	40	Vobld 40		
~	41	Vobld 41		
~	42	Vobld 42		
~	43	Vobld 43		
~	44	Vobld 44		
~	45	Vobld 45		
~	46	Vobld 46		
~	47	Vobld 47		
~	48	Vobld 48		
~	49	Vobld 49		
~	50	Vobld 50		
~	51	Vobld 51		
-	52	Vobld 52		
				<u> </u>
			Shin VOB files	

Jetzt geht's Los ...



VT5\_02 - 5, da hier kein Menü mehr notwendig (?) VOB-extras - alles behalten.

Jptions Re-Mux Rebuild PTS (needed for CCE/TMpegEnc etc Strip Stream's Correct Vob-Unit (Navigation Pack) pointers in VOB-files Correct original IFO files. Create new IFO files. (Movie only) Split to 2 DVD-Rs Create Subfolders: 'Disc1' and 'Disc2'	VOB EXPERT options Remove P-UOps Remove Macrovision Remove Ilvu/Angle point. Adjust Ilvu/Angle pointers Adjust Vob-Unit pointers Adjust Audio/Subp point. VOB Size: 1 GB
Angles Fernove Angles Keep Angle: Seamless Branching Fernove Seamless Br. Keep Title: PGC_1 (TTN 1) [00:02:18.01 / 24	i fps] (Programs: 1) (Cells: 1) 💌
File/Directory paths	
File/Directory paths Destination directory: 0:\VIDE0_TS	
File/Directory paths Destination directory: D:WIDEO_TS "m2y file for Re-Mux:	×
File/Directory paths         Destination directory:         0:WIDE0_TS         "m2v file for Re-Mux:         2.nd Dest. directory:	×
File/Directory paths         Destination directory:         0:WIDE0_TS         ".m2v file for Re-Mux:         2.nd Dest. directory:         Image: AutoCopy Menu-files to destination.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

eam List		
Keep I., Stream		
🖌 💻 0 Audio 1: Deutsch (Dolby	AC-3 6ch 48Kbps DRC ) (ID: 0x80)	
Check All Uncheck All	Correct IFO tables	Strip it Cancel

Stream List		×
Keep I., Vob		
Vobld 1		
	Strip VOB files	
Check All Uncheck All	Correct IFO tables	Strip it Cancel

Wenn man allerdings versucht ein zweites Mal zu extrahieren erhält man einen Fehler:

IFOED	IT
	You've selected to overwrite your original Menu VOB file! Please select a different directory.
	OK ]

Dieser verschwindet, wenn man ifoedit schließt und dann wieder neu lädt.

VTS\_10, jetzt habe ich die Möglichkeit den DTS-Audio Stream zu entfernen - denn der macht mir sonst die neue DVD zu groß.

Stream L	ist		×
	ist I Stream 0 Audio 1: Deutsch (Dolby AC- 1 Audio 2: Deutsch (DTS 5ch 0 SubPicture 1: Deutsch (2-bit	3 6ch 48Kbps DRC ) (ID: 0x80) 48Kbps DRC ) (ID: 0x8a) rle ) (ID: 0x20)	
Check	All Uncheck All	Strip VOB files Correct IF0 tables	Strip it Cancel

die 12 Kapitel verbergen sich alle im einzigen VOB welcher natürlich zu behalten ist.

nun ist die Kaffeepause erreicht.

Da ich ja jetzt etwas weglasse wird auch der Film kleiner, gut zu erkennen da die VTS\_10\_4.VOB in die VTS\_10\_3.VOB einfließt:



Programm beendet und neu gestartet

VTS\_01.IFO im Zielverzeichnis geladen

🞇 IfoEdit 🕫 .96	
Tools VOB Extras Movie Only Macrovision DVD Author Settings Subtitle Color	
. 0:\VIDE0_TS\VTS_01_0.IF0	
-VTSI_MAT -Video Title Set Information Managment Table	
- PTT_SRPTI -Video Title Set Title search pointer Table (PTT)	
-VTS_PGCITI -Video Title Set Program Chain Information Table	
-VTSM_PGCI_UT -Video Title Set Menu PGCI Unit Table	
VTS_TMAPTI -Video Title Set Time Map Table	
VTSM_C_ADT -Video Title Set Menu Cell Address Table	
-VTSM_VOBU_ADMAP -Video Title Set Menu VOBU Address Table	
VTS_C_ADT Video Title Set Cell Address Table	
UTS_VOBU_ADMAP -Video Title Set Menu VOBU Address Map Table	
Add Description	
VTS overview:	
Menu attributes:	
Video: MPEG-2 720x576 (PAL) (PAL 625/50) (16:9) (letterboxed)	
Audio 1: Not Specified (Dolby AC-3) 2ch 48Kbps DRC	
SubPicture 1: Not Specified (2-bit rle )	
Title Set (Movie) attributes	
Wideo: MPEG-2 720x576 (PAL) (PAL 625/50) (16:9) (pan-scan & letterboxed)	
Audio 1: Deutsch (Dolby AC-3) 2ch 48Kbps DRC (ID: 0x80)	
PGC_1 (program chain): [Title(TTN): 1] [00:01:19.12 / 25 fps] (Programs: 4) (Cells: 4) (uses VOB-ID	s: 1)
[Ch 01] [Pg 01] [Cell 01] [V/C Id: 1/1] : time: 00:00:06.06 / 25 fps [Pos: 00:00:0	5.06] [Frames: 156]
[Ch 02] [Pg 02] [Cell 02] [V/C Id: 1/ 2] : time: 00:00:27.06 / 25 fps [Pos: 00:00:3	3.12] [Frames: 837]
[Ch 03] [Pg 03] [Cell 03] [V/C Id: 1/3] : time: 00:00:31.20 / 25 fps [Pos: 00:01:0	5.07] [Frames: 1632]
[Ch U4] [Fg U4] [Cell U4] [V/C Id: 1/ 4] : time: UU:UU:14.U5 / 25 fps [Fos: UU:U1:1	9.12] [Frames: 1987]
PGC 2 (program chain). [Title(TTW). 1] [00.01.19 12 / 25 fms] (Programs: 4) (Cells: 4) (uses $WOR-TD$	a• ۱۱
[Per 01] [Cell 01] [V/C Id: 1/1] : time: 00:00:06.06 / 25 fps [Pes: 00:00:06	6.06] [Frames: 156]
	<u>)</u>
Show Reserved Values Region free Delete Playback Create Tmpg T. Create IFO's Menu Extras Disc Image Preview	
	presentation and a second seco

und get VTS Sektors gemacht.

IFOED	IT		×
	Do you want to process ATTENTION: This will a	ALL IFO files? automaticaly re-save	e IFO files.
	la la	Nein	

4 Meldungen,

IFOED	IT
	Corrected sector addresses in table [VMGI_MAT]: VMG Number of Title Sets: [old: 13] [new: 10]
	OK

IFOED	IT 🛛 🔛	
	Corrected sector addresses in table [VMG_PTT_SRPT]: Title_2: [old: 182246] [new: 122119] (VTS_02_0.IFO) Title_3: [old: 222510] [new: 172383] (VTS_03_0.IFO) Title_4: [old: 271336] [new: 211209] (VTS_04_0.IFO) Title_5: [old: 316224] [new: 256037] (VTS_05_0.IFO) Title_10: [old: 500758] [new: 276934] (VTS_10_0.IFO)	
IFOED	IT =	X
	Corrected sector addresses in table [VMGI_MAT]: Last Sector of VTS: [old: 182134] [new: 122007] [VTS_01_ Start sector of VTSM_VOBS: [old: 27] [new: 26] [VTS_01_ Start sector of VTSTT_VOBS: [old: 160967] [new: 0] [VTS]	_0.BUP) 0.VOB) _01_1.VOB)
IFOED	IT	X
	Corrected sector addresses in table [VMGI_MAT]: Last Sector of VTS: [old: 2578351] [new: 1999538] [VTS_'	10_0.BUP)

#### 1. Test mit PowerDVD

Wiedergabe startet zwar mit dem Film, aber das Menü ist über Menü vorhanden - ebenso alle gewünschten extra Menü's = Erfolg 1 !!!

Anschließend Size-Check gemacht und ich habe noch 40 MB über ;-)

![](_page_8_Picture_5.jpeg)

Praktisch ein Erfolg auf der ganzen Linie, aber warum startet er jetzt mit dem Film und nicht mit dem Menü, ich habe es nicht herausgefunden, aber wenn man den Film zu Ende schaut kommt das Menü ;-)

![](_page_8_Picture_7.jpeg)

![](_page_8_Picture_8.jpeg)

🚰 DVDVideo1_DVD -	Nero Burning ROM							
<u>D</u> atei <u>B</u> earbeiten <u>A</u> ns	icht <u>R</u> ekorder E <u>x</u> tr	as Da <u>t</u> enbank	<u> </u>	<u>H</u> ilfe				
📄 🔌 🖬 🐁 🖣	🗅 🗋 💋 🕵 🛛	👂 🕑 🌍	0	7 🗳 Y: 1	HL-DT-S	T DVDRAM 🚽 🎯 🛛 🧃	) @	
DVDVideo1_DVD						Datei Browser		
THE_6TH_SENSE	Name 👒	Größe	T	Ge		🕜 Desktop	Name 🍡	Gr
AUDIO_TS	VIDEO_TS.B	24 KB	IFO B	03.02.0		🗄 🧰 Eigene Dateien	Necycled	
VIDEO_TS	VIDEO_TS.IFO	24 KB	Datei	03.02.0		🗄 🧠 Arbeitsplatz	Video_ts	
	VIDEO_TS.V	174 KB	Datei	03.02.0		🕀 🗃 System (C:)		
	VTS_01_0.BUP	52 KB	IFO B	03.02.0		🗄 🗃 Kleinkram (D:)		
	VTS_01_0.IFO	52 KB	Datei	03.02.0		🕀 🗃 Ripping (E:)		
	VTS_01_0.VOB	238 MB	Datei	03.02.0		🕀 🗃 Vcd (F:)		
	VTS_02_0.BUP	18 KB	IFO B	03.02.0		🗄 🗃 Matrix (G:)		
	VTS_02_0.IFO	18 KB	Datei	03.02.0		⊞ 🚍 Spiele (H:)		
	VTS_02_0.VOB	174 KB	Datei	03.02.0		🕀 🗃 Install (I:)		
	VTS_02_1.VOB	97 MB	Date1	03.02.0				
	VIS_U3_U.BUP	IN KB	IFO B	03.02.0		$\oplus$ $\bigcirc$ Dvd temp (K:)		
	VIS_U3_U.IFO	18 KB	Datei	02.02.0		$= \Box \nabla u(L)$		
	VIS_03_0.VOB	1/4 KB 75 MP	Datei	02.02.0		H Modified (M.)		
		7.5 MD 19 VD		02.02.0		Dud extract (O:)		
	VIS_04_0.BOP	10 KD	Datei	02.02.0		⊕ ⊖ Cache (P:)		
	VTS 04 0 VOB	174 KB	Datei	03.02.0		Wechseldatenträ		
	WTS 04 1 VOB	87 MB	Datei	02.02.0		₩ (W·)		
	VTS 05 0 BUP	18 K B	IFO B	03.02.0		⊞ 🛃 (\\.) ⊕ 🐼 (X:)		
	VTS 05 0 IFO	18 KB	Datei	03.02.0		н 💁 (Ч-)		
	VTS 05 0.VOB	174 KB	Datei	03.02.0				
	VTS 05 1.VOB	40 MB	Datei	03.02.0				
	VTS 10 0.BUP	74 KB	IFO B	03.02.0				
	VTS_10_0.IFO	74 KB	Datei	03.02.0				
	VTS_10_0.VOB	174 KB	Datei	03.02.0				
	🚮 VTS_10_1.VOB	1.023 MB	Datei	03.02.0				
	M VTS_10_2.VOB	1.023 MB	Datei	03.02.0				
	M VTS_10_3.VOB	1.023 MB	Datei	03.02.0				
	M VTS_10_4.VOB	833 MB	Datei	03.02.0				
							41	
	· · · ·		<u>11</u>				1.21	
OMB 500MB	1000MB	1500MB	2000	MB	2500M	B 3000MB	3500MB	4000MB
								HL-DT-S

Es kommt ein Fehlermeldung wegen der fehlenden VTS\_01\_1.VOB,

Nero B	urning ROM
	Die Neuzuordnung der DVD-Videodateien ist fehlgeschlagen. Das resultierende DVD-Video könnte nicht abspielbar sein? Möchten Sie weitermachen?
	OK Abbrechen

diese ignoriere ich und brenne trotzdem.

Diese Meldung hätte man eventuell durch einen Schritt VOB-Extras ohne jegliche Übernahme einer vob-ID abschalten können - aber ich habe die Quelldateien schon gelöscht.

Name der Zusammens	ellung: DVDVideo1_DVD	(Mode1) UDF/ISO	Große: 444	8 MB / 506:02.41	
<ul> <li>♀</li> <li>10:27:45 Die f</li> <li>10:27:45 Die c</li> <li>▲</li> <li>10:27:45 Die f</li> <li>♦</li> <li>♦</li> <li>10:28:37 DVD</li> <li>♀</li> <li>♀</li> <li>10:28:37 DVD</li> <li>♀</li> <li>♀</li></ul>	leuzuordnung der DVD-Vid rforderliche Datei VTS_01_ leuzuordnung der DVD-Vid -Video Dateikompatibilität w -Videodateien sortiert ten von Dateien ten von Dateien fertig des Brennvorganges mit 2, des Brennvorgangs	eodateien ist gestartet 1.VOB' ist nicht vorhanden eodateien ist fehlgeschlagen urde ignoriert. 4x (3.312 KB/s)			
Schreibe Datei: Kopie: Status:	VTS_10_1.V08 1 / 1 Schreibe mit 2,4x (3.	324 KB/s)			
Verwendeter Lesepuffe					
Fertiggestellt:					
	Arbeitsschritt	Buffer-Level f	Rekorderstatus		
Rekorder	GS Track	95% E	}ereit		
Rekorder HL-DT-ST DVDRAM					
Rekorder HL-DT-ST DVDRAM	J., D.,	(a)			
Rekorder HL-DT-ST DVDRAM	des Brennvorgangs herunte n überprüfen	ifahren.			
Rekorder HL-DT-ST DVDRAM	des Brennvorgangs herunte n überprüfen	ifahren.			
Rekorder HL-DT-ST DVDRAM	des Brennvorgangs herunte in überprüten	ifahren.			
Rekorder HL-DT-ST DVDRAM ☐ PC nach Beenden ☑ Geschriebene Date	des Brennvorgangs herunte n überprüfen	ıfahren.			

Ergebnis ist gebrannt und verifiziert ;-)

ΟK

🏄 Fertig - [DVDVideo1_DVD]				
<u>D</u> atei <u>B</u> earbeiten <u>A</u> nsicht <u>R</u> ekorder E <u>x</u> tras Da <u>t</u> enbar	ık <u>F</u> enster	<u>H</u> ilfe		N
📄 🤌 🔚 🐁 🖹 📔 🗖 👯 🚱 🙆 🤕	) 🔾 🗁	🚱 Y: HL-DT-ST D	VDRAM 🚽 🎯 ( 🦓	
	1.00	÷.	//m	
Name der Zusammenstellung: DVDVideo1_DVD (Mode1)	UDF/ISO	Große:	4448 MB / 506:02.41	
Zeit Ereignis				
10:27:45 Die Neuzuordnung der DVD-Videodateien is	t gestartet			
10:27:45 Die erforderliche Datei VTS_UT_T.VUB ist	hicht vorhanden st feblgeschlagen	2		
10:27:43 DVD-Video Dateikompatibilität wurde ignorie	ert.			
10:28:37 DVD-Videodateien sortiert				
🕡 10:28:44 Cachen von Dateien				
2 10:28:44 Cachen von Dateien fertig				
10:28:51 Start des Brennvorganges mit 2,4x (3.312 K	B/s)			
10:52:19 Start des Brennvorgangs				
10:53:18 Zusammenstellung vergleichen	nj			
11:15:26 Vergleichen der Zusammenstellung erfolgrei	ch			
I Solucito Datai: V/TC 10 0.01/0				
Schreibe Datei: Vis_10_0.80P				Courses
Cisture Zusanan dellure i kansi ika				uresantz
Zusaninenstellung überprüfen				
Verwendeter Lesepuffer:				
Fertiggestellt				
Rekorder Arbeitsschritt Bu	ifer-Level	Rekorderstatus Bereit		
		Delek		
I PU nach Beenden des Brennvorgangs herunterfahren.				-
I✓ <u>G</u> eschriebene Daten überprüfen			Logdatei speichern	Logdatei <u>d</u> rucken
Fertig				HL-DT-9

In den DVD-Player eingelegt und der erkennt die DVD und startet sogar mit dem Hauptmenü!

# Es geht !!!