Hallo erste mal ...

Hier eine Anleitung, wie erstelle ich eine DVD aus einer DVB-Aufnahme PVA-Format.

Programme und Installation :

Welche Programme werden benötigt:

- 1. WatchTV oder anderes <u>http://www.watchtvpro.com/</u>
- 2. ds.jar oder Nachfolger x08.jar <u>www.Google.de</u>
- 3. J2SE v 1.4.2 <u>http://java.sun.com/j2se/1.4.2/download.html</u>
- 4. DVD-Lab http://www.mediachance.com/dvdlab/
- 5. Nero 6 http://www.nero.com/de/index.html

1. Zu allererst, sollte man seine TV-Karte DVB richtig installieren 2.15a Treiber drauf, danach WatchTV erwerben, falls noch nicht geschehen installieren.

2. ds.jar oder Nachfolger besorgen (schwierig) und die *Java 2 Platform, Standard Edition* besorgen alles installieren.

Ds.jar nur entpacken in ein Verzeichnis.

3. DVD-Lab erwerben, downloaden und installieren.

4. Nero 6 erwerben und installieren (Nero ist nicht unbedingt erforderlich da DVD-Lab auch schreiben soll, habe ich aber noch nicht getestet.)

Wir nehmen einen Film auf: (WatchTV 2.22)

WatchTV starten, Sender aus wählen, Aufnahmeformat wählen, wir nehmen



Optionen Einstellen nicht

WatchTVPro Einstellungen		2
 Allgemeines Aufnahme On Screen Display Video/Prozess Dolby Digital Firmware Herunterfahren Sprachresourcen Sprachauswahl 	Dolby Digital AC-3 Sound Device (DirectSound) Realtek AC97 Audio Optionen ✓ Wiedergabe über SPDIF während der Aufnahme ✓ Aufzeichnen ✓ BAW ✓ WaveDut benutzen (empfohlen) AC3 Daten nur an Plugins weitergeben AC3 automatisch aktivieren	Einstellungen
1	ОК	Abbrechen

vergessen

Dann Aufnahme:



oder Timer ganz wie man will.

So der erste Teil ist geschaft. Nun warten bis der Film zu Ende ist und beendet die Aufnahme. Nun schauen wir in unseren Ordner Standart C:\record. Dort sollten mehrere 1024MB Große PVA-Dateien liegen sowie eine RAW-Datei. Die PVA-Datei (Aufgenommen) können wir nun noch schneiden Falls Werbung drin ist oder wir nicht direkt am Ende des Films die Aufnahme beenden konnten. Sollten wir das Ende verpasst haben, benutzen wir den PVA-Cutter, welcher bereits in WatchTV mit intrigiert, und laden die letzte PVA-Datei rein, wählen anfang und ende und schneiden das Ding. Fertig.

Nun WatchTV beenden und gehen wir wieder in unseren geliebten Explorer nach c:\record löschen die originale PVA-Datei (die die wir geschnitten haben, merken uns den Namen) und benennen die neu erstellte Datei, welche PVA-Cutter erstellt hat um in die die wir gelöscht haben.

Alles Klar soweit?

Sollte jemand nicht mitgekommen sein, der kaufe sich einen Videorecorder und versucht eine andere Anleitung zu lesen. HI

Das Umfriemeln

Nun gehen wir mit dem Explorer in das Verzeichnis wo wir ds.jar oder x08.jar entpackt haben.

z.B. c:\DS\ dort sollten folgende Dateien drin sein x08.jar , ac3.bin, COPYING

wir starten das Programm x08.jar (einfach doppelklicken) und stellen das erste mal alles so ein wie auf den Bildern

1.

💑 X V0.80/12.07.2003 TEST PROJECT ONLY , User: Skipper										
main	files	out	spec	video	video2	audio	teletext	options	Info	
-Info										
TERMS	OF CON	DITION	S:							
(1) this	is a free	Java b	ased der	nux utility	y.					
(2) It wa	is intend	led for	educatio	nal purpo	ses only, a	as a nonc	ommercial	test projec	t.	
(3) It ma	iy not be	e under	stand oth	nerwise. I	Most parts	are still e	experiment	al.		
(4) relea (5) ther (6) use	ased und e is NO \ it at you	der the WARRA r own ri	terms of NTY of a isk and f	the GNU ny kind at or your o	GPL itached to wn educat	this softw ion as it w	vare vas meant			
🔿 l dis	agree									
🖲 l agi	ree									

2.											
🌺 X ¥0.	30/12.07	1.2003	FEST PRO	JJECT ONL	Y , User: Sl	kipper				the set of	
main	files	out	spec	video	video2	audio	teletext	options	Info		
look &	feel								1		
installe	d look &	feels:									
javax.	swing.pl	af.meta	il.MetalL	ookAndFe	el	-	-				
Choose	your pr	ererrea	100K & 1	ee, some	aumes a 16	a crasne:	s internany				
-options	oreize										outers
61449											big log file
01440	••••										🗌 normal log file
OutOff	er values lemony F	s, IT you Frrans	yet								external program execution dialog
Jucon	iemory i										

3.														
main	files	out	spec	video	video2	aud	io (telete	xt	options		Info		
decod	le telete	xt												
🗆 ex	xport Me	gaRadio	MP3-str	eam (from	n NBC/Gi	ga Tele	text)							
pages	s to deco	Jae: (neia	is eaitab	ie, set to	nuii to iį	gnore a	neia)				7		
null	-	null	🔻 ni	ill i	 null 	-	nul	I	•	null	•			
-syncl -autoc subtit	hronized letectio le expoi	l at a pre n of spec t formats	vious de ial germ s:) fre	muxed vi an, frenc e () SC	ideofile (ii h & some	nner via e more O SR1	leo c char r () val	acters STL (: not) s:	t yet suppo SA () SU	orte P	d)		
	ecode ni	adentow	is (uxff)	; usually l	notrecor	nmena	za:							
settin	gs for S	UP forma	nt only:				_							
S	how Su	btitle Pre	view	SansS	erif		• V	f al: 28;1	0;3:	2;60;600;7	20;	576;-	1	

4. x vo.a	0/12.07	.2003 1	iest pro	JECTON	Y , User: Si	kipper							
main audio c direct la to MPE(no con	audio conversions in conversion (still limited in conversion video video video video video teletext options info audio conversion (still limited to MPEG-1, Layer2, 48kHz, 56384kbps) : no conversion ▼												
☐ dec no res ○ amp ○ dow ○ sav	ode MPI ampling olify by f Inmix an e in Mot	EG-1,2,2 actor: nd outpu	2.5 Layer 150 ut as one de order	Teplace an Not-3/2 AC-3 by 3/21e silence patch 1st AC-3 header to 3/2 ch-mode add RIFF WAVE header to AC-3 Audio add RIFF WAVE header to MPEGAudio: choose tag: Layer1,2 Layer3 discard every xxx Audioframe:									
) add	RIFF(RI	X) head	der to PC	:M (.wav)									

5.										
2 × 10.0	0/12.07	.2005 1	EST PRO		r , user: sk	apper	1/	1/	V	
main	files	out	spec	video	video2	audio	teletext	options	Info	
video co	orrection	าร								d2v (DVD2AVI) Projectfile settings
vbv buff	er: dor	't char	ge	•						create a *.d2v Projectfile on demux:
vbv dela	ıy: max	. time	(OxFFFF)	-						General for each demuxed videofile
aspect	ratio: de	on't cha	ange	-						🗌 auto split video, but keep as one project
🖌 add	sequen	ce end	code							> cnlit ankyvidea at vyv MP: 2049
🗌 🔲 pate	h all fra	mes to	progres	sive						-> spirt only video at XXX wib. 2040
🗌 pate	:h all fra	mes to	interlace	ed						iDCT_Algorithm=2
C cha	nae field	order								YUVRGB_Scale=1
ens	ure each	GOP	nas a sec	wencehe	a					Luminance=128,0
nato	h 1st ho	riz, res	alution t	ייייייי ה:						Picture_Size=0,0,0,0,0,0
352 ▼]									Field_Operation=0
U.J.L										

6.	
2 X 40.80/12.07.2003 TEST PROJECT UNL	r, oser: Skipper
main files out spec video	video2 audio teletext options Info
new bitrate values	
bitrate values per sequence:	
computed from GOP bitlength	▼
bitrate value in first sequence:	
computed maximum <= 9.8 Mbps(DVD)	▼

7.	
2 X V0.80/12.07.2003 TEST PROJECT ONLY , User: Skipper	
main files out spec video video2 audio teletext options Info	
specials 1	specials 2
🗌 dump dropped GOPs to separate files	check for overlapping PVAs on read
create CellTimes.txt for multiple infiles/cu	Concatenate different recordings
✓ ignore scrambled packets in TS (std)	rename all MPEG-Audios to *.mpa
🗌 don't message 'packets out of sequen	✓ rename all MPEG-Videos to *.mpv
☑ generate PCR/SCR from P □ incTScnt	take only first Audio PTS for sync
65000 🔻	strictly PVA specs. for audio streams
☑ generate PMT stream dependent	ignore Video errors after 1st PTS/GOP
generate info TTX service (test)	✓ toX: ensure 1st PES-packet start with vide
🔲 add Topfield header to TS	☑ get only enclosed PES packets
🔲 TF-header: set AC3 as main AudioTrack	global PTS shift (in hours): 0 🛛 🔻

8.

2 × 10.0	0/12.07	.2003	IEST PRU	JECT UNL	T, User: S	kipper				
nain	files	out	spec	video	video2	audio	teletext	options	Info	
olit ou	tput @ a	аррг. хх	x MB							settings for main IDs
ena	ble split	ting 65	50	-						auto 🔻 MPEG Video
10 ove	rlap	•								auto 🔻 AC-3 Audio (sub ID, if available)
enabl	ed, each	i collec	tion will I	be splitte	d!					
saple	a, ir mai	n sourc	e aoesn	t contain	video					
vrite o	ptions fo	r conv	ersion &	demux						additional time offset
	o all vid	no data								anable offset
- will	e all au	in data								
₽ wrn	e an auc	no data	1							outer time offerst in millione and a bit outer
uick d	emux/ca	onvert d	of 1st xx	MB:5	•					enter ume onset in milliseconds, nit enter

1002 U/12.07.2003 TEST PROJECT UNLT, USER main files out spec video video2 audio teletext options Info coll#: 0 C:\record\ccc_Service 10 direkt 3_20.August.2003.11.28.28_AC3.pva + +< C:\record\ccc_Service 10 direkt 3_20.August.2003.11.28.28_AC3.pva C/record/ccc Service 10 direkt 3 20.August.2003.11.28.28 AC3.raw C:/record/ccc Service 10 direkt 3 20.August.2003.11.28.28 AC3.raw * v > output dirs: + refresh list autoload dirs : + -C:\record C:\record Name: ccc_Service 10 direkt 3_20.August.2003.11.28.28_AC3.raw Type: PES (private stream 1) Size : 0 MB (758232 bytes) Date : 20. August 2003 11:28:44 CEST est. Playtime: o found A: AC-3,CM,2/0(2.0),DS,48000Hz,448kbps

hier müssen alle PVA-Dateien rein falls gesplittet wurde also 1024MB und als letztes das RAW-File, Wichtig !!!!!

10.												
🌺 X ¥0.8	80/12.07	.2003	TEST PRO	JECT O	LY , User: Sl	cipper						
main	files	out	spec	video	video2	audio	teletext	options	Info			
				🗌 wor	k with all col	ľs 🗌 p.	exe coll.#	0 🔻		C:\record\ccc_Service	e 10 direkt 3_20.August.2)03.11.28.28_AC3.pva
C:\record	d									C:vecord/ccc_Service	e 10 direkt 3_20.August.2	J03.11.28.28_AC3.raw
🗌 pars	e MPG2 a	as VDF	ł			acti	on: demux	•		A/V offset		audioexport: not started
🗌 show	v teletex	t head	er infos:									
work			og windov	N								
Go!		₩ ja ja ja ja ja ja o o u u u ((((() () () () () () () () () () () (littwoch, 2 ava.versio ava.versio ava.vendo ava.vm.ver ava.vm.ver ava.vm.ver ava.vm.ver ava.class. s.ava.class. s.ava.class. s.ava.class. s.ava.class. s.ava.class. s.ava.class. s.ava.class. s.ava.class. s.ava.class. ava.	0. Augu n 1. r Si sion 1. ndor Si me Ja vers 48 path N W x8 Si Si Si N X,2/0(2 M,3/21fe M,2/0(2 il AC3 fi	st 2003 11.: 4.2 in Microsysti Programme 4.2-b28 in Microsysti va HotSpot(:0 w08v08.jar indows XP 6 1 ipper UDokumente W08V(ini 0),48000Hz, (51),48000H 0),DS,48000 ames loade	53 Uhr CE ems Inc. Java) 2re ems Inc. TM) Client Und Eins 448kbps tz,448kbp Hz,384kb d.	EST ∶VM tellungen\S is ips	kipper				

so nun nur noch auf <u>GO</u>! Drücken und es wird demuxt, das heist die PVA-Datei(en) wird zu einer MPV-Datei und die RAW-Datei wird zu einer AC3-Datei und gleichzeitig wird der AC3 ton mit der MPV-Datei abgeglichen, so das wir später kein versetzten Ton haben.

Nun haben wir eine MPV-Datei (das Video ohne Ton), eine MP2-Datei (das ist eine Audio-Datei im Stereoformat) und eine AC3-Datei (unsere Dolby Digital Datei)

9.

Authoring

Dazu starten wir DVD-Lab

Project Properties

П	Properties
	📲 System 🗞 Palette 🖙 Options 🛣 Advanced
	Tarant Surtan
	ranger oystern
	© NTSC
	Project Size DVD Volume Name
	720 x 576 - Full D1 MYDVD
	16:9 Display Mode Menu Aspect
	Automatic - Player Decide 💌 4:3 Regular (All Compatible) 💌
	NTSC Safe Color
	✓ Use Safe NTSC Colors Max. Voltage Excursion 10 %
	,
	OK Const 1

von NTSC auf PAL umstellen

dann

Project Projec	File Edit View Project Movie	Menu Slide-Show Connection Tools Window Help	
Project			
Movie 1 Movie 1 Movie 1 Menus Menus Menu 1 Sides Movie 1 Movie 1<	Project 🔺 🗙	Connections	
Project Project Mervis Sides Sides Wovie 1 Project Mervis Sides Sides Wovie 1 Project Proj		Movie 1	
Movie 1		Movie 1 Chapters Audio 1	
Project Project Connections Movie 1 Project Proje	Durinak	Movie 1	
File Folder Size FPS Ratio Time System Status <p< td=""><td></td><td></td><td>4 P</td></p<>			4 P
File Folder Size FPS Ratio Time System Status	× □ 🗁 🗙 🖓 🖓 🚍 😚		
	File Video & Audio Ba	ackgrounds \ Objects \ Images \ Clips \ Music /] <	Freview

Und holen uns die umgefriemelten Dateien ins Programm

×	ng 🖻 🗙 🖓 🎽 🎲 📾						
	File	Folder	Size	FPS	Ratio	Time	System
	💭 ccc_Service 10 direkt 3_20.August.2003.11.28.28_AC3.mpv	record	704x576	25.00	16:9	00:00:00	PAL
	<pre>@ ccc_Service 10 direkt 3_20.August.2003.11.28.28_AC3.mp2</pre>	record		48.0 kHz	192		Stereo
	Service 10 direkt 3_20.August.2003.11.28.28_AC3.ac3	record	CH:6	48.0 kHz	448		Dolby 5.1
sets							
ΥS	▼ ▼ ► ► Video & Audio / Backgrounds \ Objects \ Imag	ges λ Clips λ Music /	•				

nun überlegen wir uns was wollen wir, achso ja, AC3 auf der DVD, also gut dazu nehmen wir das Video (mpv) und das Audio (AC3) und schieben diese Sachen dahin wo sie hingehören.

		백 구비군 2 🐑 🌑 💼									
k	Movie 1	Movie 1									
*	Mov Mdeo: coo_S	ie 1 iervice 10 di	rekt 3_20.A	ugust.2003.11.2	8.28_AC3.mp	v					
Su.	Chapters	00:00:00	00:00:01	00:00:02	00:00:03	00:00:04	00:00:06	00:00:07	00:00:08	00:00:09	00:00:10
									and at f a		
	Audio 1	Dolby 5.1					cc	c_Service 10	direkt 3_20.Au	gust.2003.11.	28.28_AC3.ac3
		704x576	25.00 10	3:9 00:00:00	PAL						

einfach reinschieben !!!

So nun noch Kapitel hinzufügen, man kann manuell das machen oder automatisch, ich nehme



automatisch, geht schneller

Danach erscheint folgendes Menu

dd Chapters by Scene De	ececcion			
58:07 07 00: 32:	Sceni Sensitivity 220 (0 Increase the sensitivity if i Chapte Add 10 chapt Find all possible chapt Minimum space 3 To stop adding chapters 0	e Detection Options D-255) it can't find any scene cuts ters Distribution Type oters in whole movie oters 3 minutes c press Stop button on the Preview IK Cancel		
Size FPS	Ratio Time	System Status	▶)) = 4I	I) = 4 🕏
704x576 25.00 48.0 kH	16:9 00:00:00 z 192	PAL OK Stereo OK	PREMIERE	DIREKT 2426. AUGU

am besten alles so einstellen wie im Bild, oder natürlich testen, wie ihr wollt.

Danach hat unser Movie rote File bekommen

Vov	ie 1 Service 10 di	rekt 3_20.Aug	ust.2003.11.2	8.28_AC3.mp	ν					
Chapters	00:00:00	00:00:01	00:00:02	00:00:03	00:00:04	00:00:06	00:00:07	00:00:08	00:00:09	00:00:10
			6	k; jé						
Audio 1	Dolby 5.1					cc	c_Service 10	direkt 3_20.Au	igust.2003.11.3	28.28_AC3.ac
	704x576	25.00 16:9	00:00:00	PAL						

.

mehr oder weniger



nun schauen wir uns das Connections-Menu an sollte so aussehen

Root ist das Startmenu von unser späteren DVD, mit einem Doppelklick können wir dieses Ausehen unseren Träumen anpassen. Z.B. ein Bild vom Film



Einfach unten draufklicken Bild festhalten und ins Menu schieben, per drag and drob.

Ein bisschen Schrift noch, wenn wir wollen.



Jetzt brauchen wir noch das Chapter-Menu. Da ich faul bin und wenig Zeit habe lasse ich das Programm das erledigen .



es erscheint ein Neues Auswahlmenu



einfach eins auswählen und auf ok drücken und schon erstellt das Programm die Chaptermenus, welche anschließend links im Projekt-Fenster angezeigt werden als Scenes 1 for Movie 1 und Scenes 2 for Movie 2 oder mehr kommt auf die Anzahl der Chapter an.

So sollte oder ähnlich es jetzt bei euch aussehen



Nun noch Menu 1 verlinken so das der Film startet sobald wir auf Bild drücken (mit der DVD-Fernbedienung am Fernseher) und die Chapter auch aus dem Menu heraus aufgerufen werden können

Dazu gehen wir wieder ins Menu 1 klicken mit der rechten Maustaste auf das Bild und wählen aus was das Bild starten soll, hier den

Film



Movie Start (00:00:00)

Beim Chapter genauso vorgehen nur wählen wir hier



Scenes 1 for Movie 1

Wer will kann seine Menus noch verschönern mit Schrift, Bildern, ganz nach lust und zeit, die ich nicht habe.

So nun haben wir es fast geschafft: wenn alles gut gegangen ist und geklappt hat müssten wir soweit sein



die DVD mit Project Compile-DVD zu erstellen

Compile DVD (PAL)								
Output Folder (Root)	DVD							
C:\DVDVolume Free Space: 1.584 GB	Free DVD space DVD Data							
Temporary Folder								
C:\Temp Free Space: 1.584 GB								
Required Space	Output Disk							
Estimated DVD Size: 6.90 MB (4.7 GB DVD space = 0.01 GB)	Free Space							
Temporary Space: 6.42 MB Refresh								
Total Required Space: (C:\) 13.32 MB								
Multiplexer Engine	Temporary Disk							
Fast, DVD Compliant source C Flexible, any source Settings	Free Space Space needed							
Compile Options								
🕫 🔲 Run on Background 🛛 🖾 NTSC Safe Color 🔽 Reduce Jitter								
😅 🗔 Test Compile (replace all movies with dummy) 🛛 🛛 Full D1								
Post-Compile Options								
🔽 Force audio for all Movies 🛛 🔲 Frame-Index Chapters								
Disc Recording								
📩 🗖 Automatically Start Recording when Completed								
Status								
Total								
Start Close								

einfach auf Start und los geht's.

So eingestellt, erstellt das Programm im Ordner C:\DVDVolume zwei weitere Ordner einmal den VIDEO_TS und den AUDIO_TS Ordner

Zum testen unsere späteren DVD können wir mit WinDVD oder PowerDVD diese erstellte DVD ohne brennen testen, ob sie uns gefällt (DVD von Ordner o.ä.)

Wenns gefällt,brauchen wir nur noch eine leere DVD und einen Brenner der die beschreiben kann. HI

Brennen

Nero starten, Brenner wählen, DVD-Video auswählen und alle Dateien welche sich im VIDEO_TS Ordner befinden reinschieben, bitte keine vergessen. Nun nur noch einen Namen für die DVD vergeben, wer will, ansonsten Brennen und ab in den DVD Player

Anregungen, Hinweise, Lobe oder sonstiges ins Forum unter <u>www.Puschi-Skipper.de</u> unter Lobe und Tadel oder an mich direkt <u>Puschi@online.de</u>