

Kurzanleitung

Erzeugung eines internettauglichen Video-Clips

Wandlung einer vom DVD-Recorder aufgenommenen Filmdatei (*.vob)
in eine Video-Datei (*.avi), die man sich im Internet ansehen kann.

Hinweis

Diese Kurzanleitung ist sicher nicht perfekt. Es gibt sicherlich noch bessere Methoden als die hier dargestellte. Diese Anleitung verfolgt nicht das Ziel, perfekt zu sein, sondern dem Leser schnell und unkompliziert zu helfen, eine Datei, die der DVD-Recorder aufgenommen hat und die ein "normal" konfigurierter PC so aber nicht abspielen kann, in eine PC-taugliche bzw. Internet-taugliche Filmdatei zu wandeln.

1. Das Programm "Auto Gordian Knot" (Freeware), abgekürzt "AutoGK", downloaden und installieren. Das Programm gibt es z. B. hier:

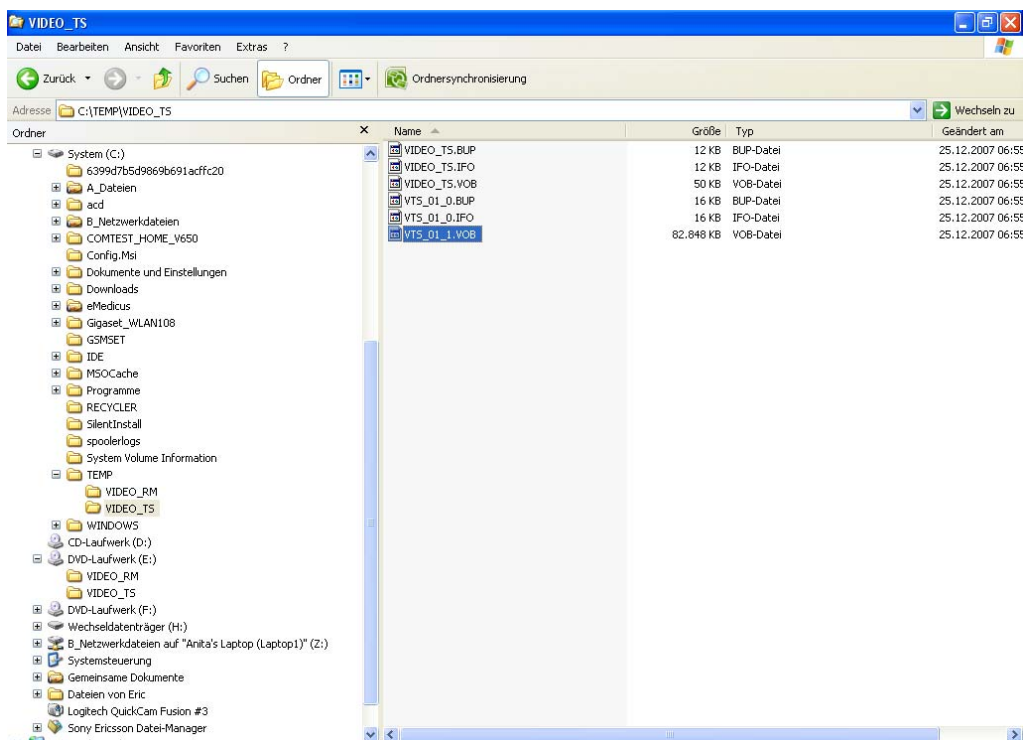
http://www.chip.de/downloads/c1_downloads_hs_getfile_v1_16102460.html?t=1199028807&v=3600&s=388f5ac4bd5b4a970e205aff9a1d8774

2. Die DVD mit dem Video-Clip, der z. B. von einem DVD-Recorder aufgezeichnet wurde, in den PC legen und am besten in ein beliebiges Verzeichnis auf die Festplatte des PCs kopieren.

Hinweis

1. Die DVD muss erst im DVD-Recorder "finalisiert" werden, bevor die Dateien vom PC gelesen werden können.
2. Auf die DVD sollte nur ein einziger Video-Clip aufgenommen werden. Mehrere Filme würden in nur einer Datei gespeichert und von AutoGK später in nur eine AVI-Datei umgewandelt. Das würde zu Problemen beim abspielen führen.

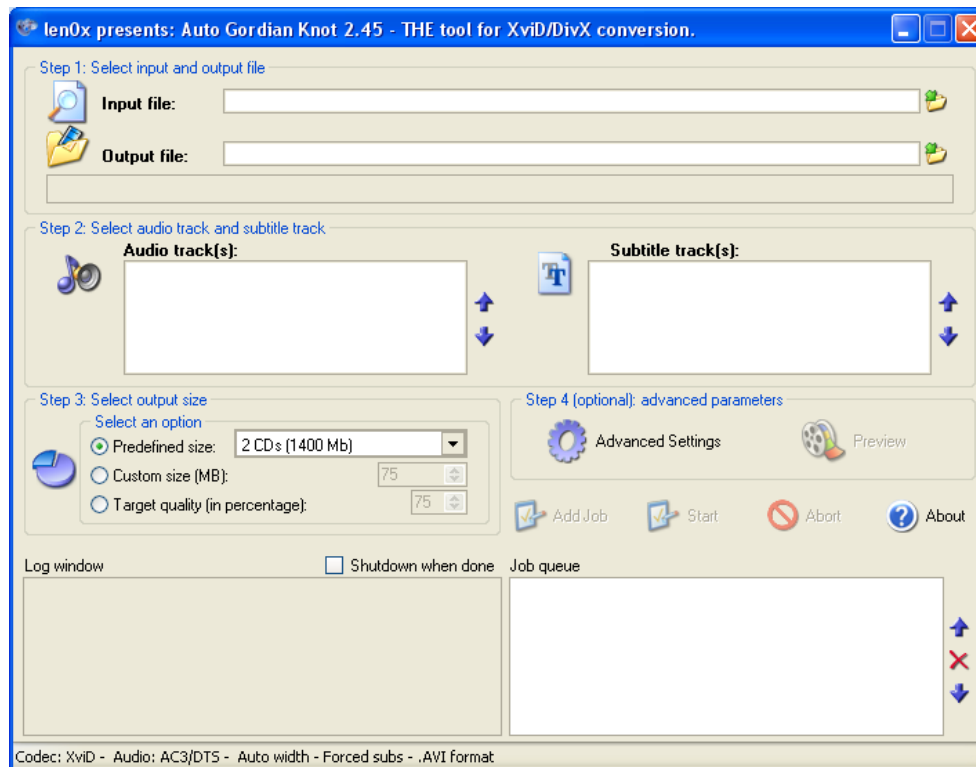
3. Die Dateien auf der DVD bzw. auf dem Verzeichnis auf dem PC sehen z. B. so aus:



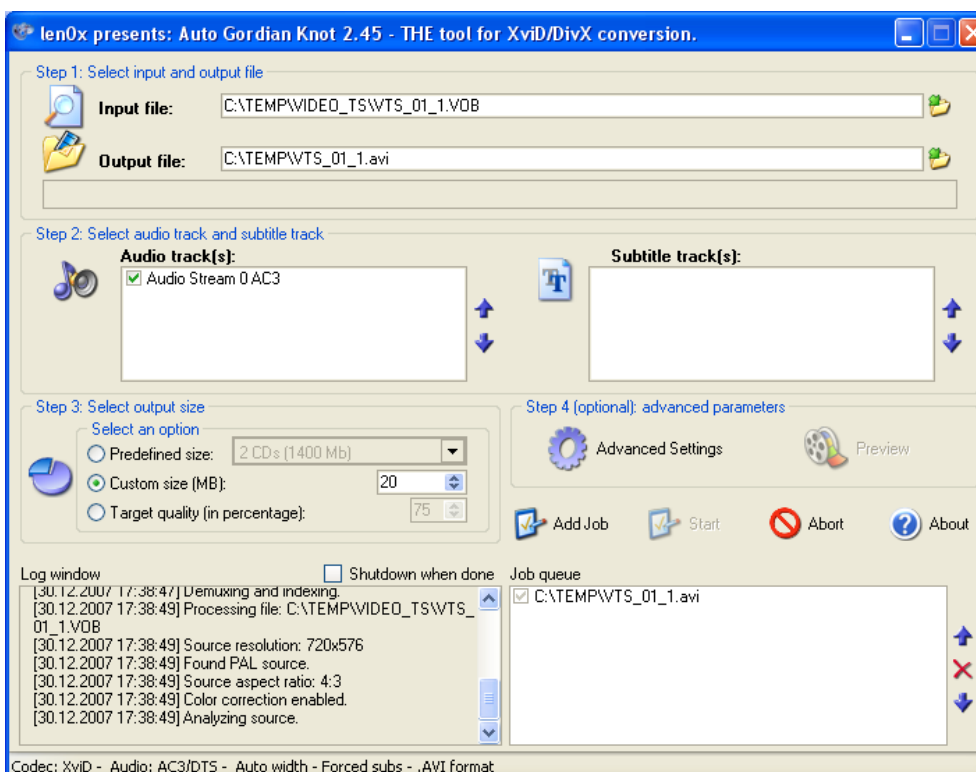
Hinweis

Die Datei, die von AutoGK umgewandelt werden soll, steckt im Verzeichnis "VIDEO_TS" (nicht im Verzeichnis "VIDEO_RM") und heißt "VTS_01_1.VOB".

4. Das Programm Auto Gordian Knot starten. Es sollte so aussehen:



5. Dem Programm durch folgende Einstellungen sagen, was es tun soll:



Zu "Step1":

"Inputfile" ist die auf Seite 1 genannte Datei "VTS_01_1.VOB" im Ordner "VIDEO_TS" (siehe Erläuterung auf Seite 1 und 2).

Bei "Outputfile" einen beliebigen Ordner angeben. In diesen wird AutoGK die Datei später ablegen.

Zu "Step2":

Ist schon voreingestellt, keine eigene Einstellung nötig.

Zu "Step3":

Hier wird die Zielergröße der durch AutoGK zu produzierenden Datei festgelegt. Es empfiehlt sich, hier "Custom size (MB)" anzuklicken und folgenden Wert bzw. folgende Zielgröße einzustellen: Pro Minute Spieldauer des Video-Clips 5 MB (Ergebnis: mäßige, aber akzeptable Qualität), bzw. pro Minute Spieldauer 10 MB (Ergebnis: gute Qualität).

Es gilt: Je größer die Zieldatei, desto besser die Bildqualität, desto mehr "Ruckeln" hat der Betrachter möglicherweise beim Anschauen des Video-Clips. Je kleiner die Zieldatei, desto schlechter die Bildqualität, desto problemloser aber auch das Betrachten des Video-Clips.

Beispiel: Der Video-Clip dauert 4 Minuten. Als Zielgröße für die AVI-Datei sollten $4 \times 5 = \underline{20 \text{ MB}}$ für eine mäßige, aber akzeptable Qualität bzw. $4 \times 10 = \underline{40 \text{ MB}}$ für eine gute Qualität eingestellt werden.

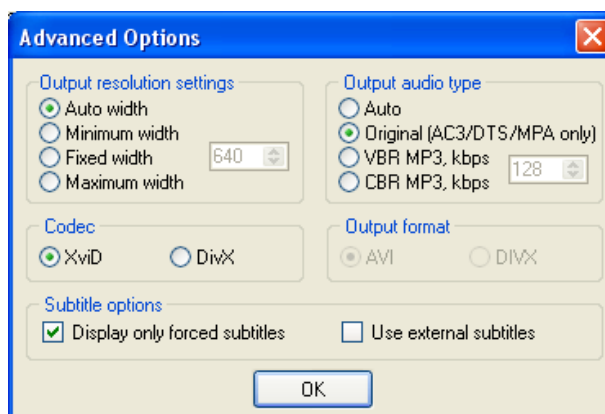
Hinweis

Viele Internet-Plattformen akzeptieren das Upload von Video-Clips nur bis zu einer gewissen Größe. Auf www.kathtube.com werden Video-Dateien bis zu einer Größe von max. ca. 250 MB akzeptiert.

Zu "Step4":

3 Schritte sind noch zu tun:

a) "Advanced Settings" anklicken. Die Einstellungen sollten so aussehen (andernfalls kann es hinterher z. B. Probleme mit dem Ton geben):



b) Den Button "Add Job" anklicken.

c) Den Button "Start" anklicken.

Hinweise

1. Das Programm fängt jetzt an zu arbeiten. Es öffnet sich ein weiteres Programm, das mit AutoGK automatisch mitinstalliert wurde; dieses beginnt jetzt ebenfalls zu arbeiten. Diese Vorgänge am besten nicht stören.
2. Die Umwandlung kann dauern: Bei einem 20 MB-Clip benötigt das Programm auf dem

Rechner des Autors dieser Anleitung z. B. 18 Minuten, bei einem 150 MB-Clip sogar 90 Minuten!

3. Wenn das Programm "fertig" ist, findet man im unter "Step1" angegebenen Zielverzeichnis jetzt mehrere Dateien. Wichtig ist nur die ".avi"-Datei; das ist der fertige Video-Clip.
4. Im Fenster "Log Window" wird angezeigt, was das Programm gerade macht. Erst wenn der Eintrag "Job finished" erscheint, ist die Zieldatei fertig erstellt.

```
30.12.2007 17:38:47] AutoGK 2.45
[30.12.2007 17:38:47] OS: WinXP (5.1.2600).2
[30.12.2007 17:38:47] Job started.
[30.12.2007 17:38:47] Input file: C:\TEMP\VIDEO_TSV\TS_01_1.VOB
[30.12.2007 17:38:47] Output file: C:\TEMP\VIDEO_TSV\TS_01_1.avi
[30.12.2007 17:38:47] Output codec: XviD
[30.12.2007 17:38:47] Audio 1: Audio Stream 0 AC3
[30.12.2007 17:38:47] Subtitles: none
[30.12.2007 17:38:47] Format: AVI
[30.12.2007 17:38:47] Target size: 20Mb
[30.12.2007 17:38:47] Audio 1 settings: Original
[30.12.2007 17:38:47] Started encoding.
[30.12.2007 17:38:47] Demuxing and indexing.
[30.12.2007 17:38:49] Processing file: C:\TEMP\VIDEO_TSV\TS_01_1.VOB
[30.12.2007 17:38:49] Source resolution: 720x576
[30.12.2007 17:38:49] Found PAL source.
[30.12.2007 17:38:49] Source aspect ratio: 4:3
[30.12.2007 17:38:49] Color correction enabled.
[30.12.2007 17:38:49] Analyzing source.
[30.12.2007 17:40:19] Source is considered to be interlaced.
[30.12.2007 17:40:19] Output will contain 6024 frames
[30.12.2007 17:40:19] Audio1 size: 5,782,272 bytes (5.51 Mb)
[30.12.2007 17:40:19] Overhead: 40,192 bytes (0.04 Mb)
[30.12.2007 17:40:19] Video size: 15,149,056 bytes (14.45 Mb)
[30.12.2007 17:40:19] Running compressibility test.
[30.12.2007 17:44:31] Duration was: 4 minutes 12 seconds
[30.12.2007 17:44:31] Speed was: 8,11 fps.
[30.12.2007 17:44:31] Compressibility percentage is: 17,21
[30.12.2007 17:44:31] Using softer resizer.
[30.12.2007 17:44:31] Chosen resolution is: 352x272 ( AR: 1,29 )
[30.12.2007 17:44:31] Predicted comptest value is: 57,27%
[30.12.2007 17:44:31] Running first pass.
[30.12.2007 17:47:47] Duration was: 3 minutes 16 seconds
[30.12.2007 17:47:47] Speed was: 30,72 fps.
[30.12.2007 17:47:47] Expected quality of first pass size: 46,48%
[30.12.2007 17:47:47] Trying to adjust settings.
[30.12.2007 17:47:47] Chosen resolution is: 272x208 ( AR: 1,31 )
[30.12.2007 17:47:47] Predicted comptest value is: 78,66
[30.12.2007 17:47:47] Re-running first pass.
[30.12.2007 17:50:30] Duration was: 2 minutes 42 seconds
[30.12.2007 17:50:30] Speed was: 37,10 fps.
[30.12.2007 17:50:30] Expected quality of first pass size: 75,31%
[30.12.2007 17:50:30] Running second pass.
[30.12.2007 17:54:00] Duration was: 3 minutes 30 seconds
[30.12.2007 17:54:00] Speed was: 28,61 fps.
[30.12.2007 17:54:00] Job finished. Total time: 15 minutes 13 seconds
=====
```

5. Manchmal "verschwindet" die Programmoberfläche scheinbar, und es erscheint auch durch erneutes Anklicken nicht mehr. Dann bitte rechts unten in der Windows-Leiste nach einem Programmsymbol für Auto Gordian Knot suchen und dieses doppelklicken. Die Programmoberfläche erscheint wieder (das Programm hat sich nur ein wenig versteckt, ist aber nicht abgestürzt).

Und nun: VIEL SPASS beim Konvertieren!!!