

Videokonvertierung für den 8bit Atari

Diese Zip Datei „Getestet Movies - Entpacken im Verzeichnis C.zip“ im Verzeichnis C: des Windows PCs entpacken. So sollte es aussehen:

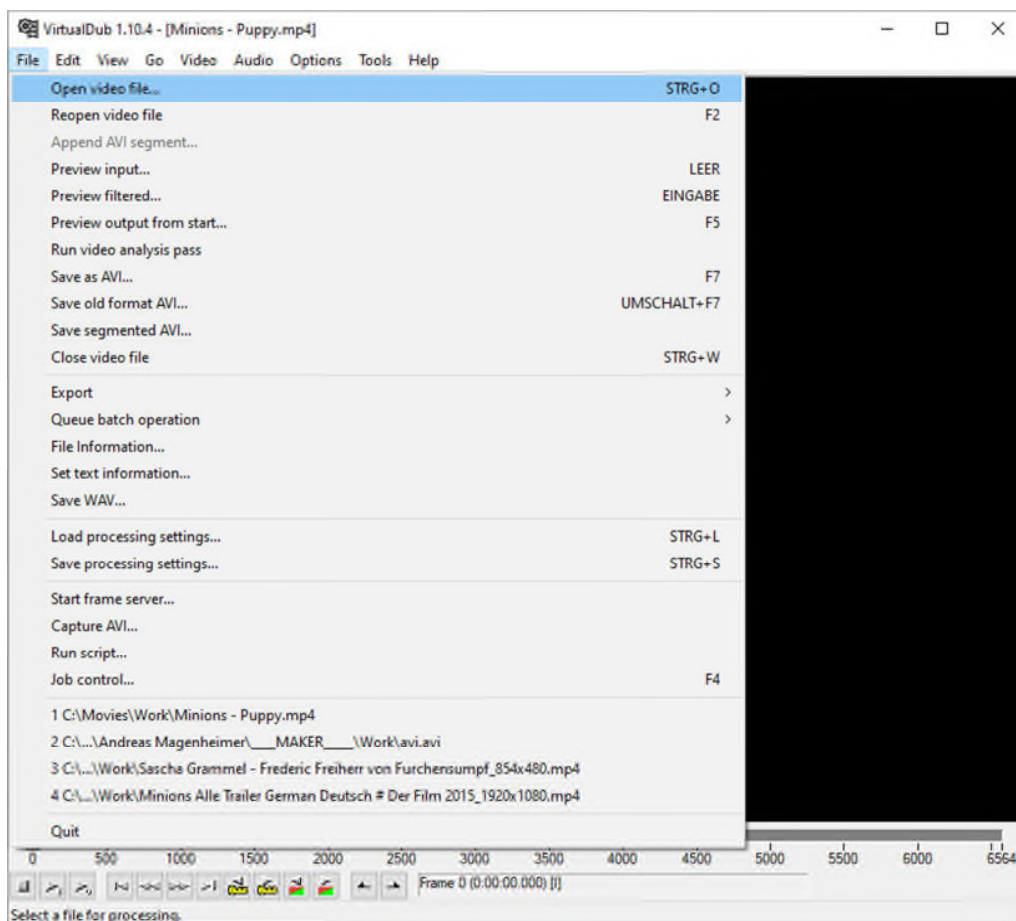
Verzeichnis von c:\Movies

02.12.2019	22:20	<DIR>	Altirra 2.90 Configured with SIDE2 support
08.12.2019	23:58	<DIR>	Fertig
02.12.2019	21:27	<DIR>	Virtual Dub
08.12.2019	23:55	<DIR>	Work

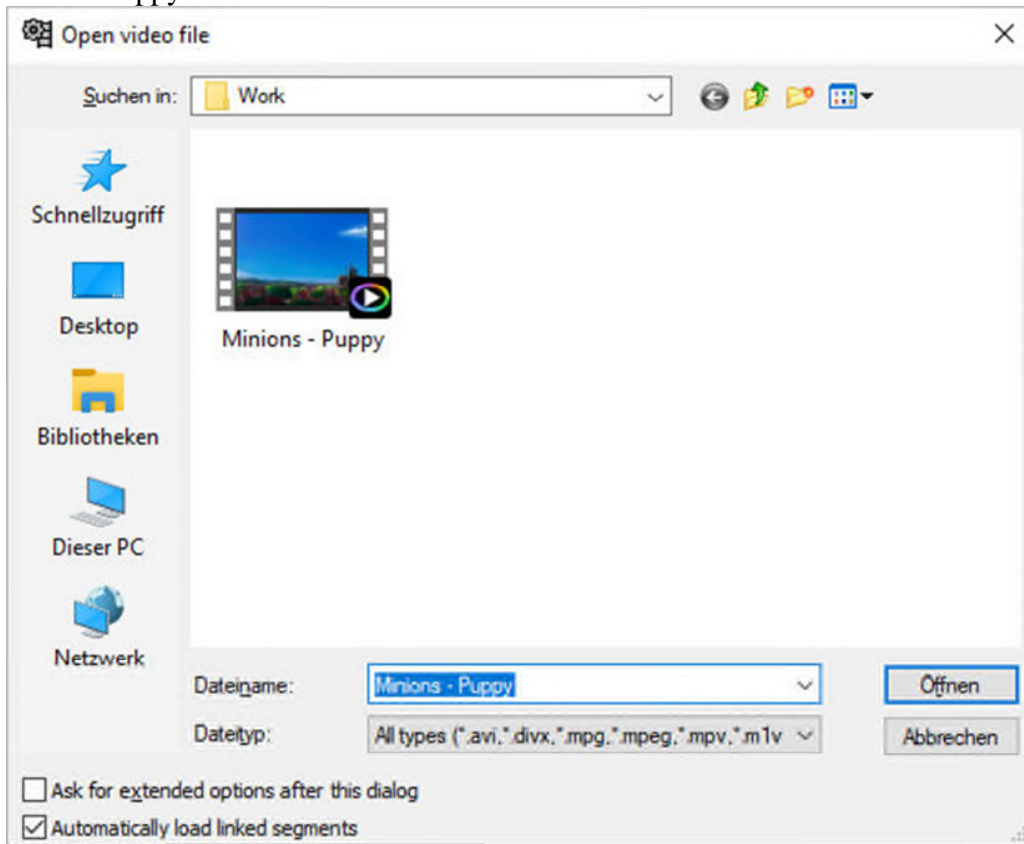
Wird der Pfadname geändert, findet das lokale Altirra die Videodatei nicht mehr.

Video Filmdatei ins Verzeichnis Work kopieren. In das Verzeichnis c:\Movies\Work\ wechseln und die Datei pal.bat ausführen. Virtual Dub startet.

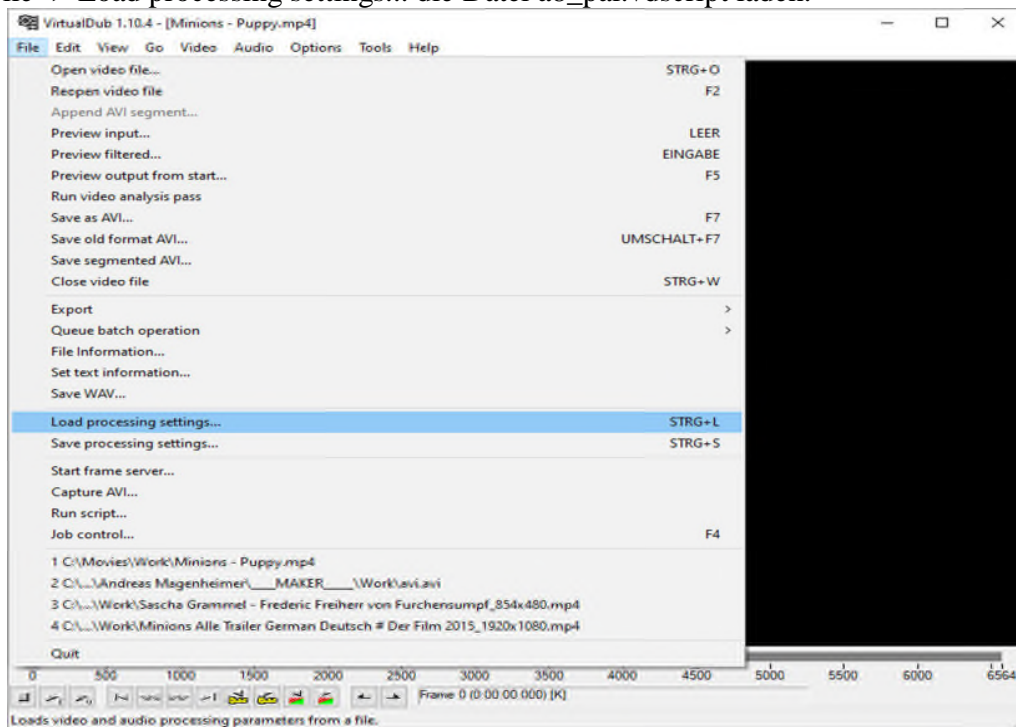
Unter File -> Open video file die Filmdatei im Verzeichnis Work auswählen



z.B. Minions – Puppy als MP4 Datei.

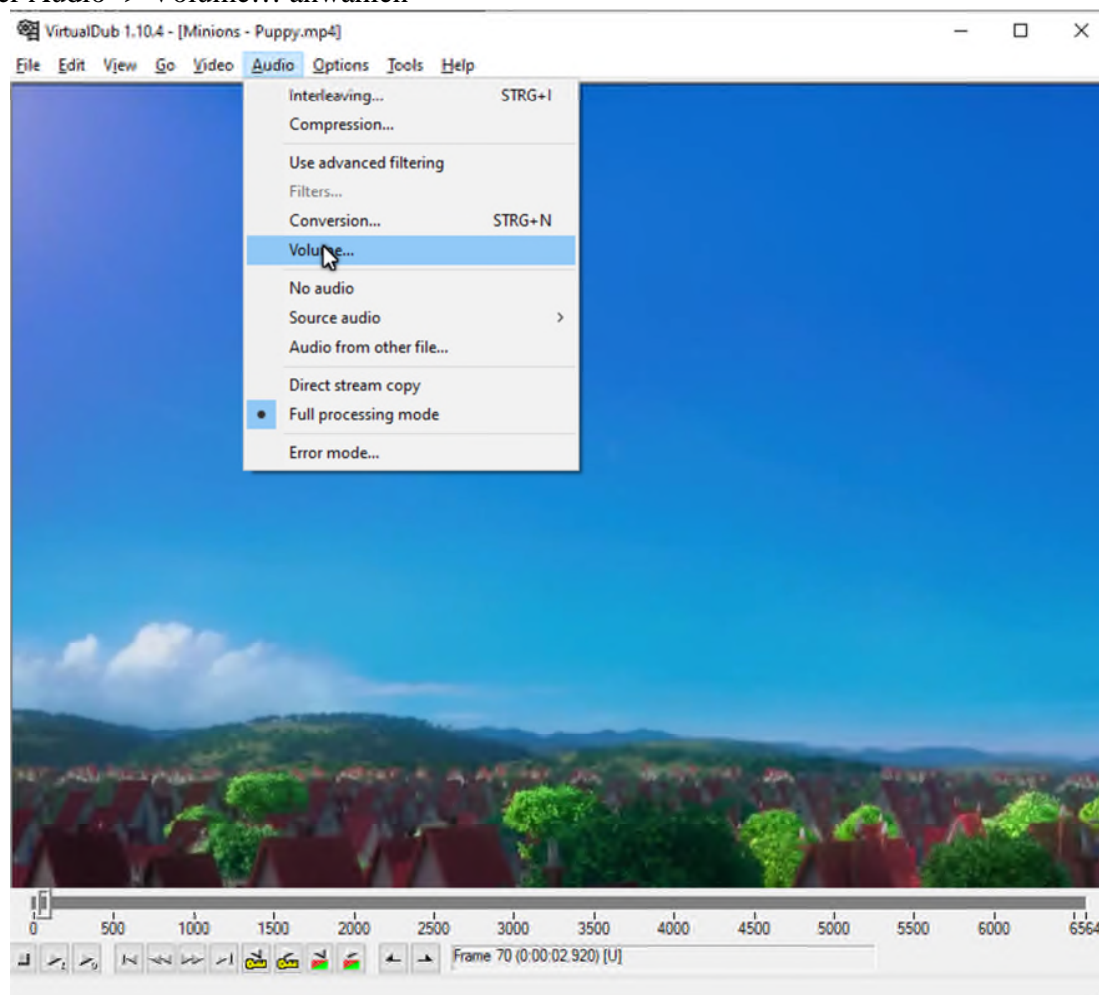


Unter File -> Load processing settings... die Datei a8_pal.vdscript laden.

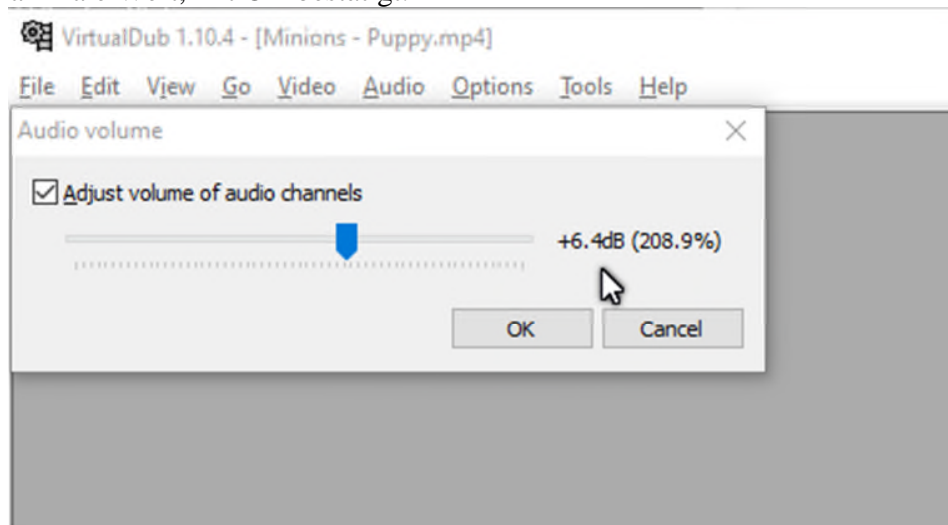


Falls der Ton zu leise ist, kann eine Audio Optimierung erfolgen. Die maximale Erhöhung sollte +6 dB (208,9%) nicht überschreiten, da es sonst zu Verzerrungen und Übersteuerung führt.

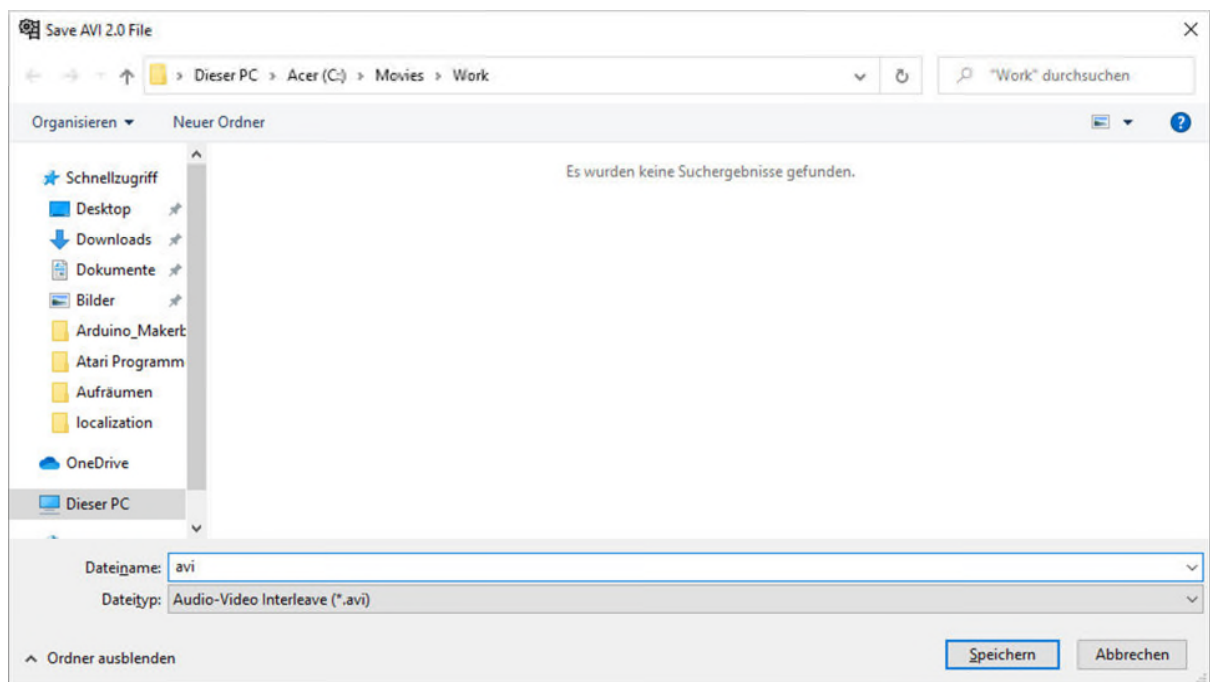
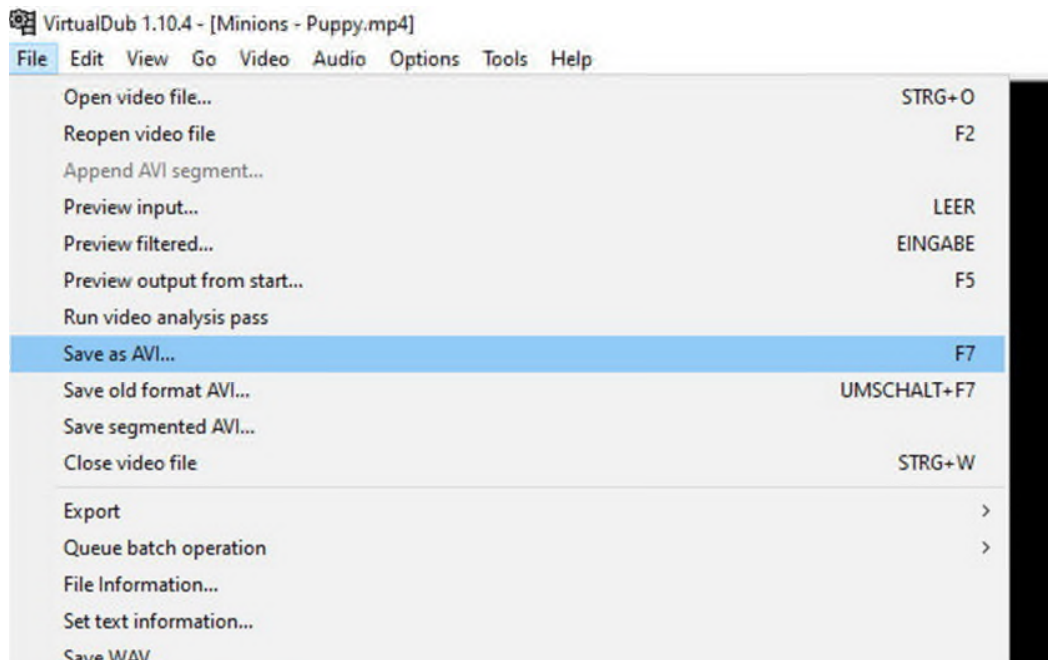
Unter Audio -> Volume... anwählen



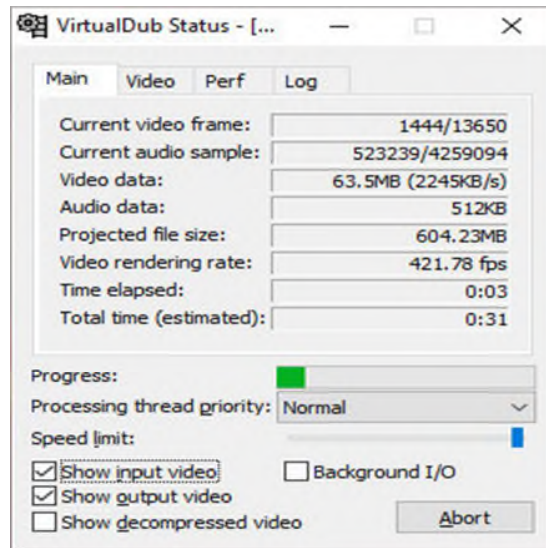
Hier der maximale Wert, mit OK bestätigt.



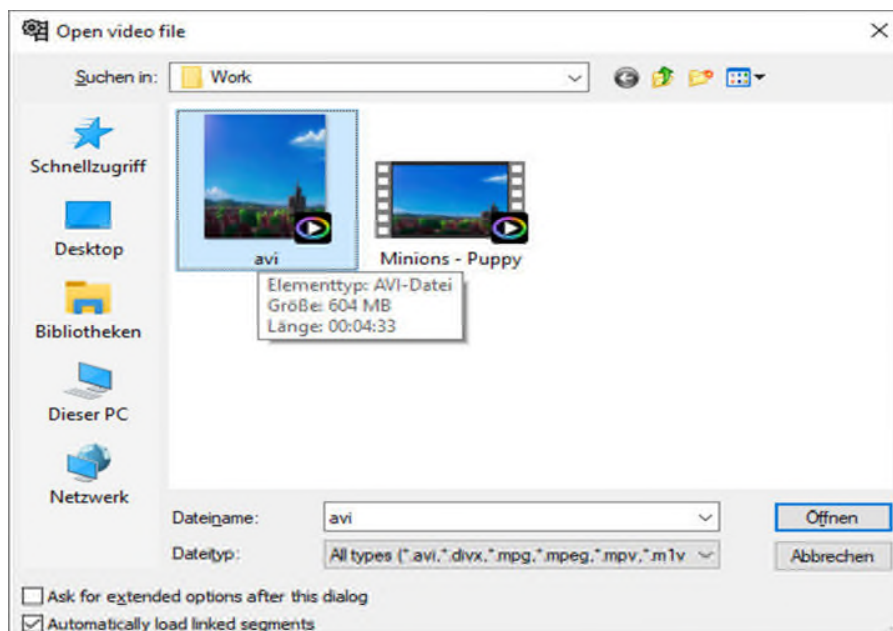
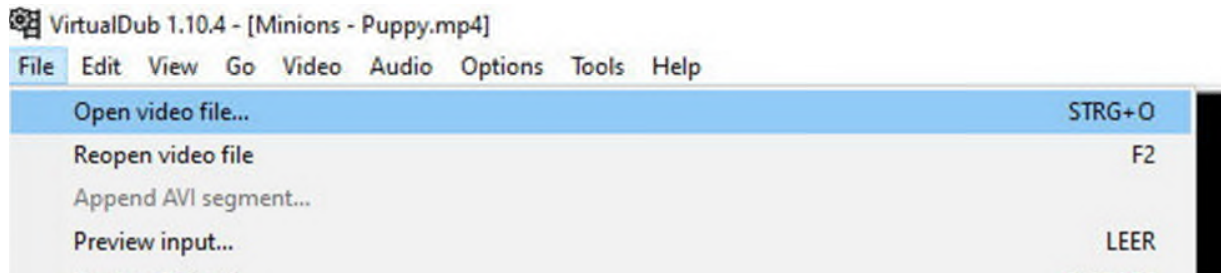
Unter File -> Save as AVI die Datei mit dem Namen "avi" erstellen.



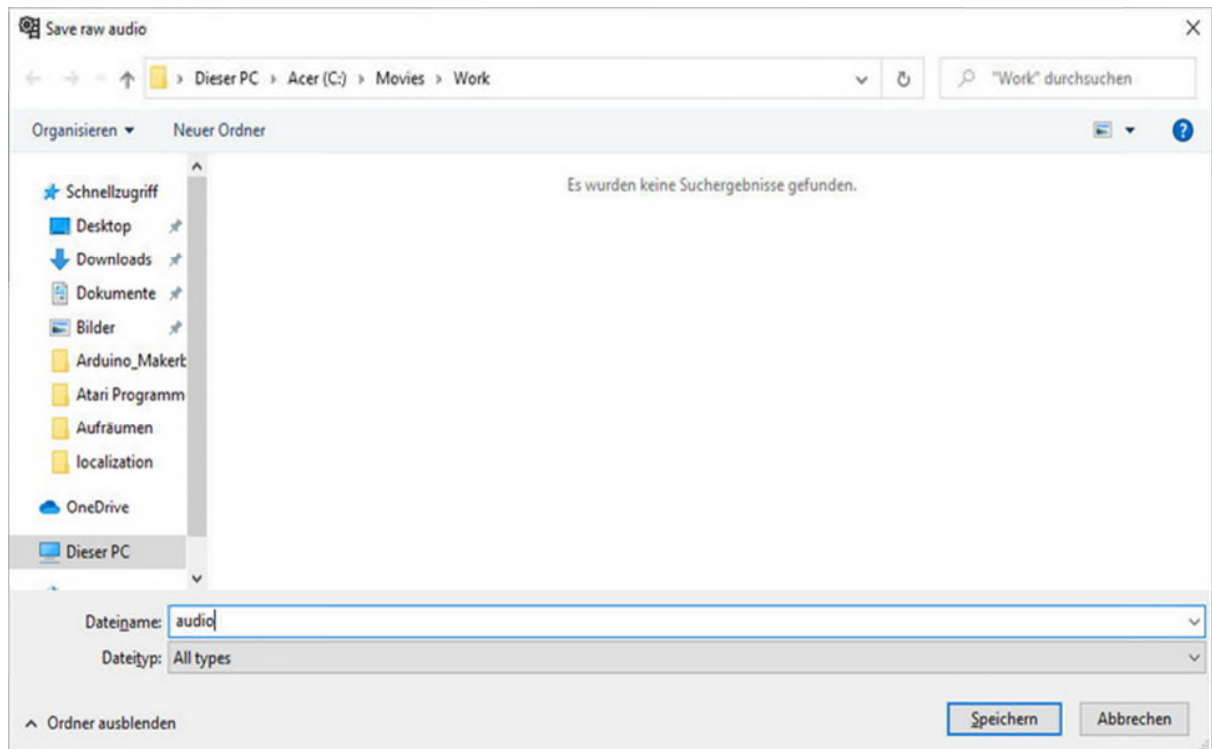
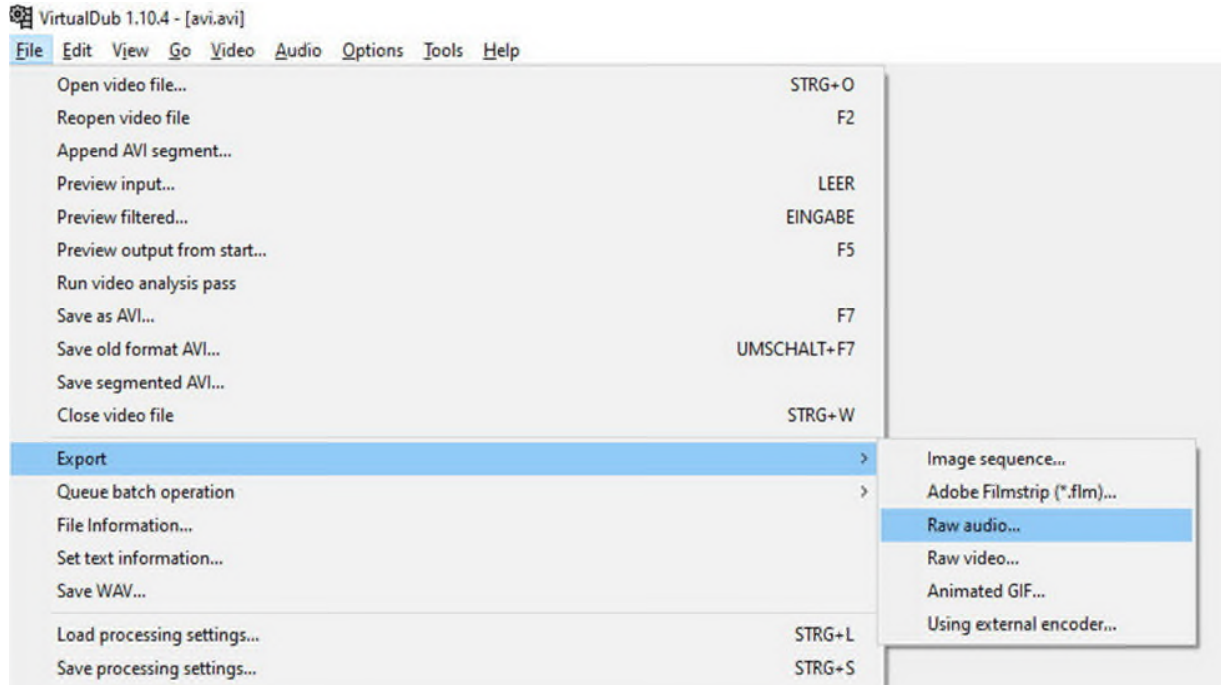
Die Datei wird umgewandelt, dieser Status Bildschirm erscheint.



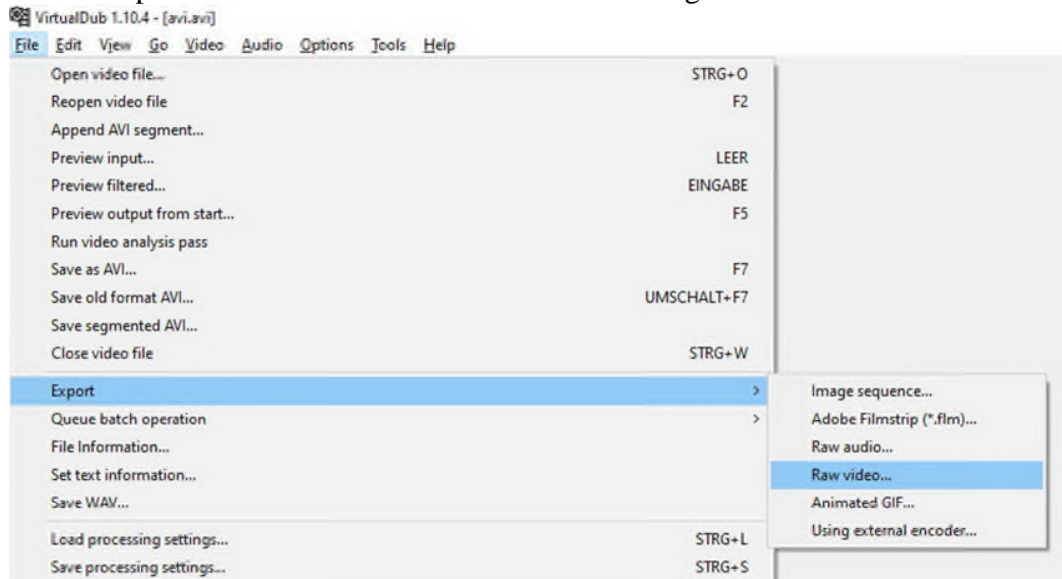
Nachdem die Umwandlung beendet ist, unter File -> Open video files... die zuvor erstellte Datei avi anwählen.



Unter File -> Export -> Raw audio... die Datei "audio" erzeugen.



Unter File -> Export -> Raw video... die Datei "video" erzeugen.



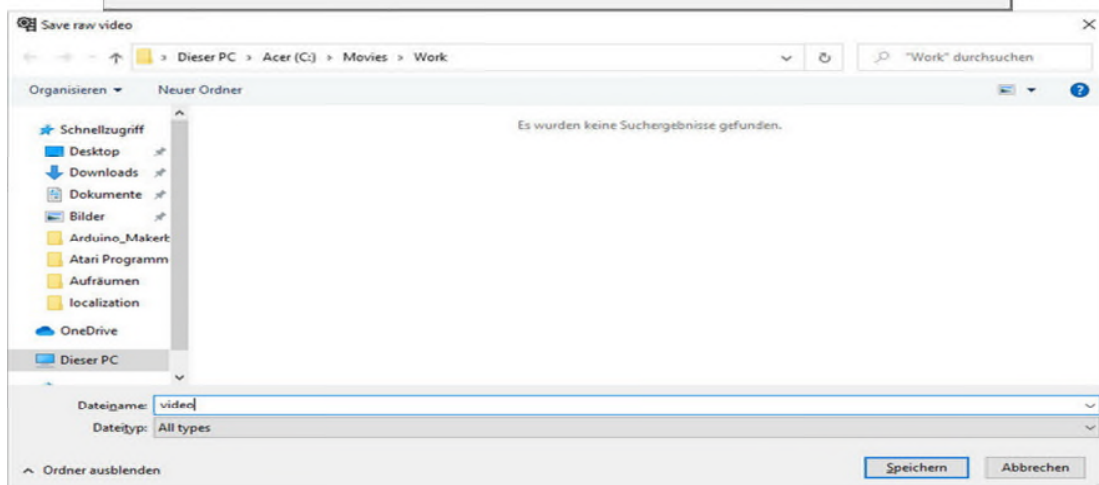
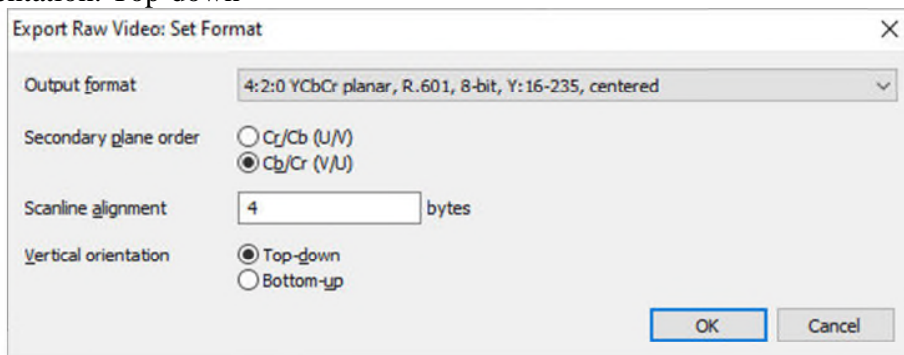
WICHTIG nur im Format:

4:2:0 YCbCr planar, R.60.1, 8-bit, Y:16-235 centred

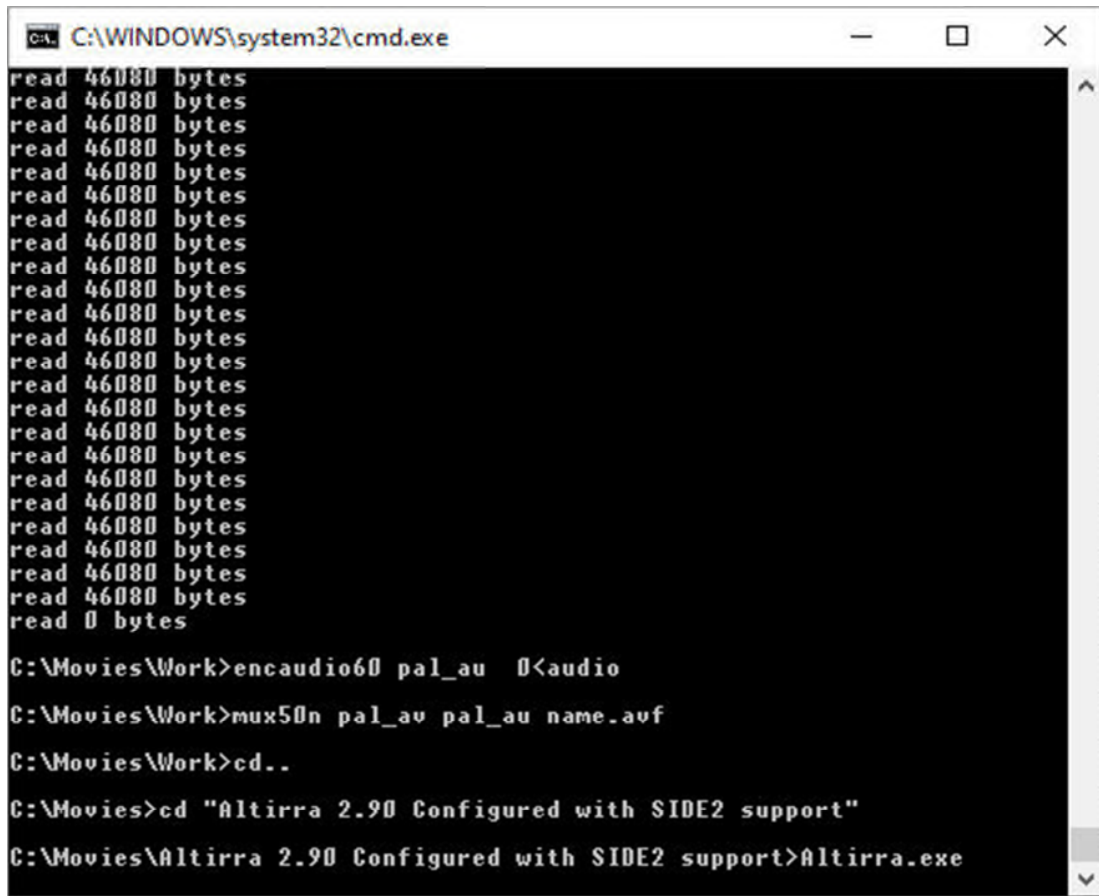
Secondary plane order: Cb/Cr (V/U)

Scanline alignment: 4 bytes

Vertical orientation: Top-down



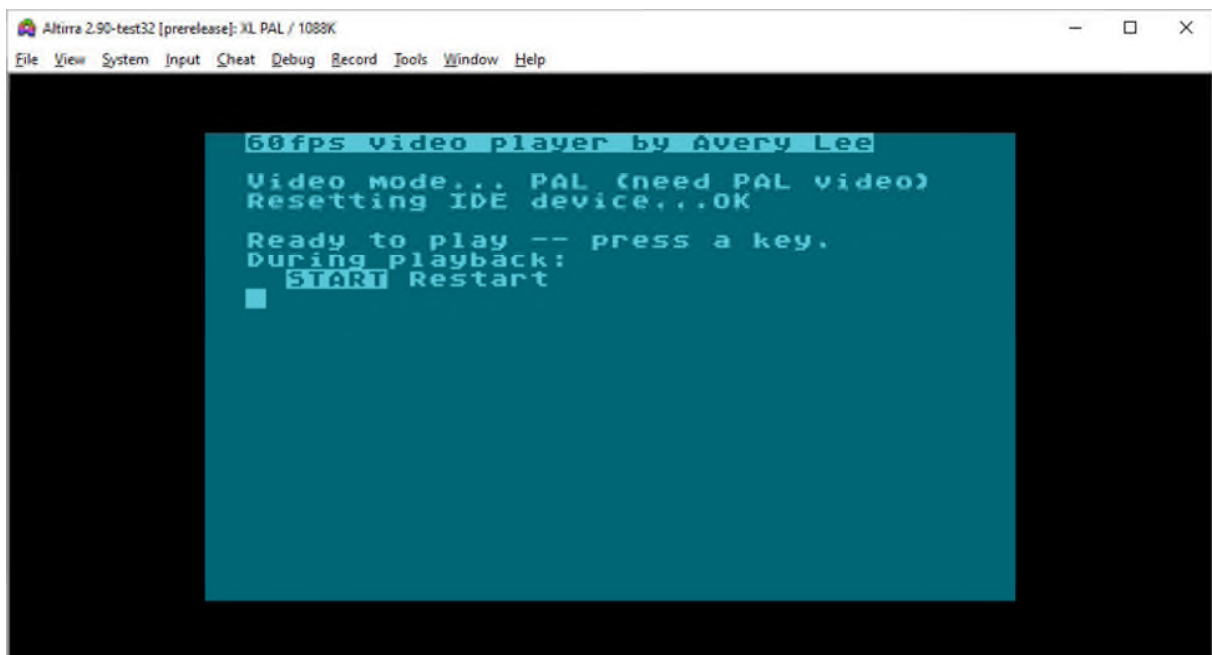
Das Programm „Virtual Dub“ schließen. Die Daten werden aufbereitet, nach einiger Zeit startet Altirra.



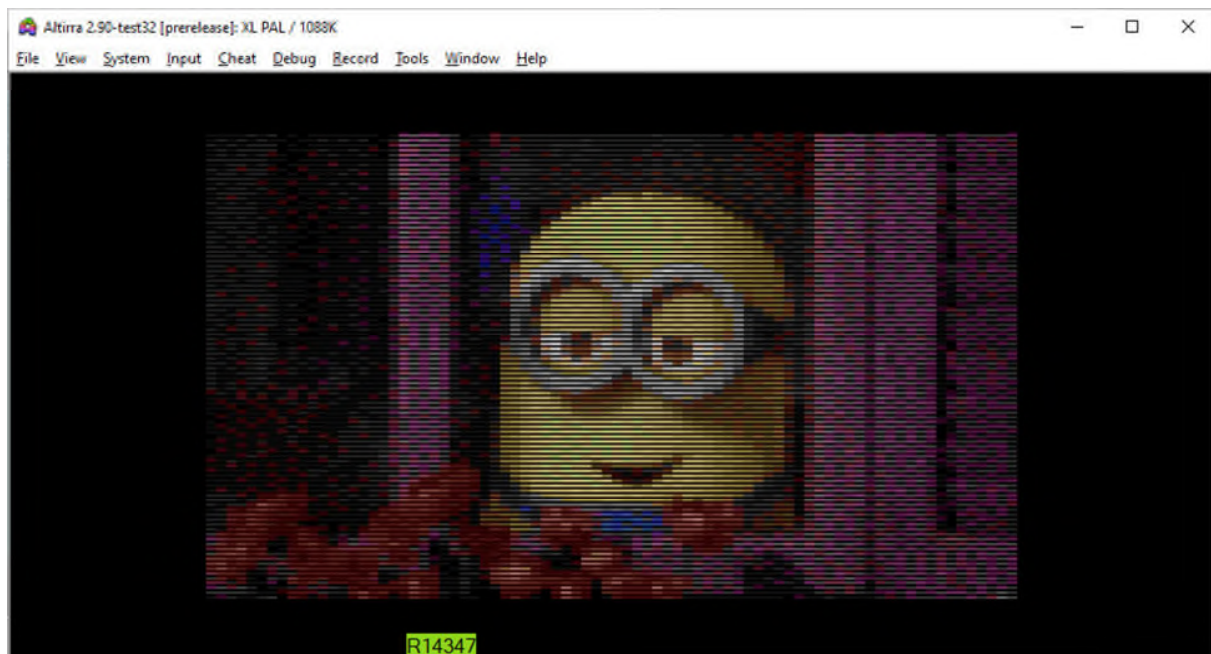
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 0 bytes

C:\Movies\Work>encaudio60 pal_av 0<audio
C:\Movies\Work>mux50n pal_av pal_av name.avf
C:\Movies\Work>cd..
C:\Movies>cd "Altirra 2.90 Configured with SIDE2 support"
C:\Movies\Altirra 2.90 Configured with SIDE2 support>Altirra.exe
```



Eine Taste drücken und der umgewandelte Film wird gestartet.

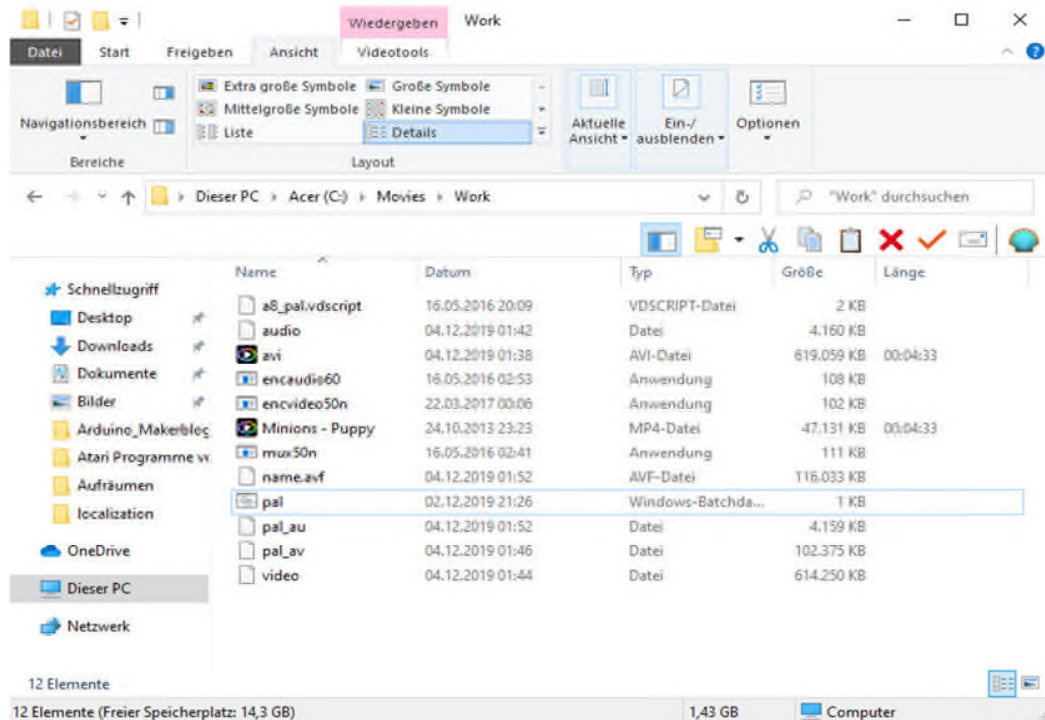


Nach dem Schließen von Altirra wird im Dos Fenster "Drücken Sie eine beliebige Taste" angezeigt.

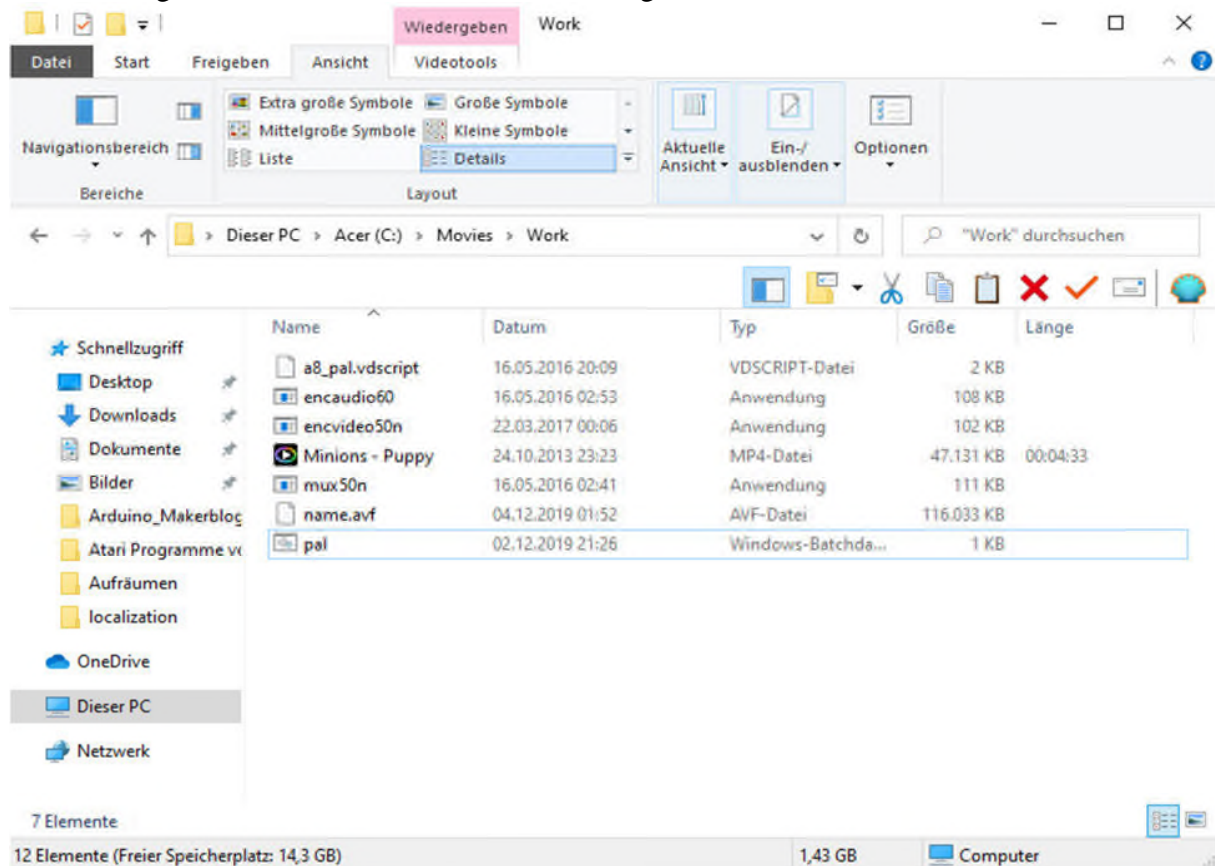
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 46080 bytes
read 0 bytes

C:\Movies\Work>encaudio60 pal_au 0<audio
C:\Movies\Work>mux50n pal_av pal_au name.avf
C:\Movies\Work>cd..
C:\Movies>cd "Altirra 2.90 Configured with SIDE2 support"
C:\Movies\Altirra 2.90 Configured with SIDE2 support>Altirra.exe
C:\Movies\Altirra 2.90 Configured with SIDE2 support>cd..
C:\Movies>cd work
C:\Movies\Work>pause
Drücken Sie eine beliebige Taste . . .
```

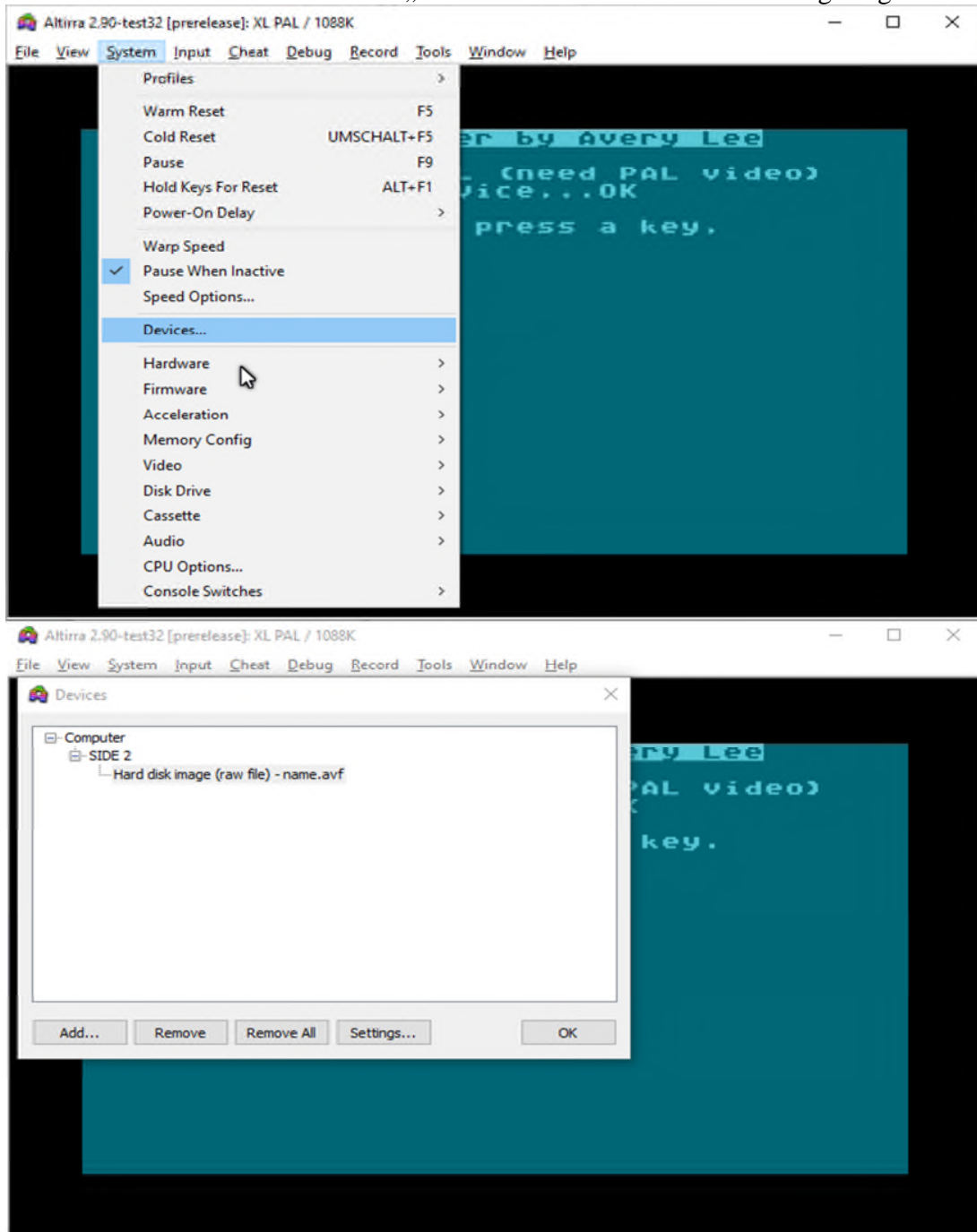
Im Verzeichnis Work befinden sich noch die für den Film zusätzlich erstellten Dateien.



Nach Betätigen einer Taste im Dos Fenster werden diese Dateien, audio, video, pal_au, Pal_av und avi.avi gelöscht, das Dos Fenster automatisch geschlossen.



Die erstellte Filmdatei im Verzeichnis Work für den Atari nennt sich „name.avf“. Diese Datei sollte sofort umbenannt werden, da sie sonst bei einer neuen Videoumwandlung überschrieben wird. Der Dateindex „AVF“ bezeichnet eine Video Datei für das AVGcart. Sollte das Video auf einer CF-Karte für das im SIDE2 Modul übertragen werden, dann ist der Index „AVF“ in „IMG“ umzuwandeln. Im Altirra wird die Datei „name.avf“ als SIDE2 Hard disk image angewählt.



Als Vorlage diente "Idiot's Guide" von Nir Dary.

12.12.2019 / Bernd Herale