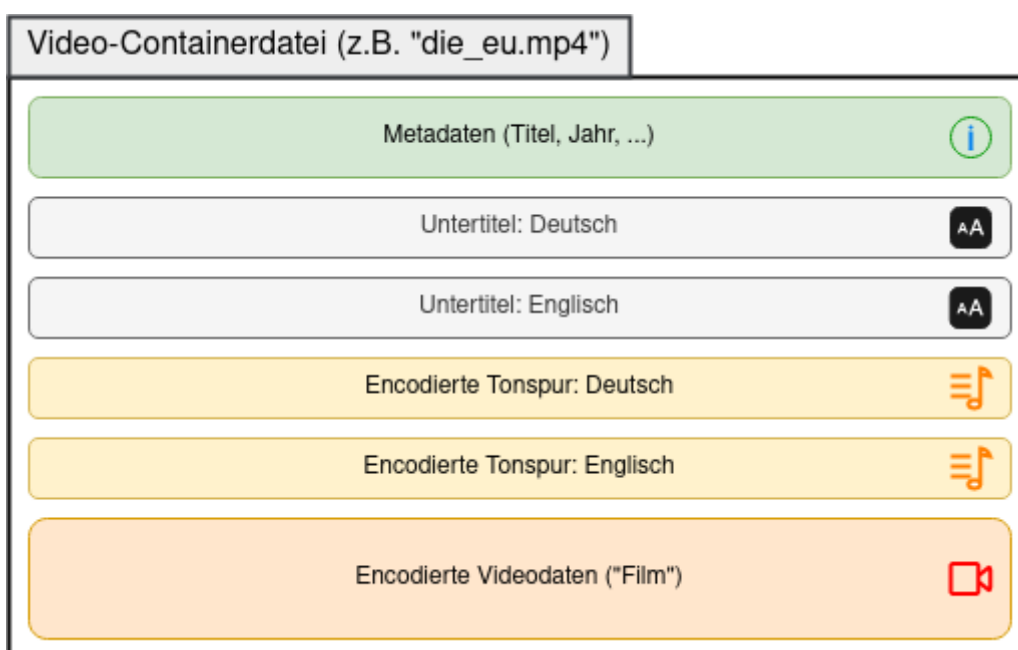


# Filme auf DVDs in Video-Dateien umwandeln

## Etwas Theorie

Mit dem Programm „Handbrake“ können nachdem die nötigen Vorbereitungen getroffen wurden jetzt Filme von DVDs in Video-Dateien umgewandelt werden. Dabei müssen zwei Dinge erledigt werden:

- Der Film wird von der DVD gelesen
- Die Video-Daten, die Tonspuren und Untertitel werden verlustarm komprimiert (encodiert) und in eine Datei „verpackt“, die einen **Container** für diese Informationen darstellt.



Ob ein Programm eine solche Dateien „abspielen“ kann hängt wesentlich von den verwendeten Methoden zur Encodierung/Decodierung der Video- und Audiodaten ab – das ist der Grund, warum eine „mp4-Datei“ auf einem Computer wiedergegeben werden kann, eine andere jedoch nicht: Hier fehlt möglicherweise einfach der Decoder für den Inhalt des Containers, obwohl dieser auch die Dateiendung „mp4“ hat.



## Gerätschaften

Da moderne Laptops keine DVD Laufwerke mehr besitzen, benötigt man natürlich notwendigerweise ein externes DVD Laufwerk, welches über USB an den Laptop angeschlossen werden kann. Ein [solches Gerät](#) kostet etwa 20EUR. Wenn man nur wenige DVDs retten möchte, kann man auch in der Schule eines z.B. übers Wochenende ausleihen.

## Jetzt aber los...

Der folgende Film zeigt, wie man eine DVD in eine MPEG4-Datei umwandelt und dabei auswählt, für welche Sprachen die Tonspuren und die Untertitel mit in die Containerdatei übernommen werden sollen.

```
<html> <iframe title=„DVDs in eine Datei umwandeln mit Handbrake“  
src=„https://tube.schule.social/videos/embed/48ca3207-e96f-42f5-8d17-502e66527901“  
allowfullscreen=„“ sandbox=„allow-same-origin allow-scripts allow-popups“ width=„560“  
height=„315“ frameborder=„0“></iframe> </html>
```

From:  
<https://wiki.qg-moessingen.de/> - **QG Wiki**

Permanent link:  
<https://wiki.qg-moessingen.de/anleitungen:lehrerlaptops2021:linux:libdvdcss:kopieren:start?rev=1643398725>

Last update: **28.01.2022 20:38**

