

Anleitung zum Transkodieren von Videos mit Handbrake

Mit dem Programm Handbrake lassen sich Videos transkodieren, um die Video-Dateien in ein platzsparendes Format umzuwandeln. Das Transkodieren geht im Allgemeinen mit einem Qualitätsverlust einher.

Handbrake unterstützt die meisten weitverbreiteten Video-Codec und Video-Container. Für die beste Kompatibilität für alle gängigen Plattformen sollte man allerdings den Video-Container MPEG-4 mit dem Video-Codec H.264 wählen. MPEG-4 Dateien, die das Codec H.264 verwenden, können sowohl mit einem Standardmediaplayer, als auch in den Browsern Chrome, Edge und Firefox abgespielt werden, zum Beispiel, wenn sie in einer Website eingebettet sind.

Öffnen eines Videos:

- Zum Öffnen eines Videos geht man auf den Button Quelle öffnen.

Auswählen der Einstellungen zum Transkodieren:

- Um die Auflösung des Videos zu verkleinern, gehen Sie auf den Reiter Bildgröße.
- Unter dem Reiter Video können Sie die Einstellungen für das Video-Codec vornehmen.
 - Wählen Sie den Video Encoder H.264 (x264) aus.
 - Wählen Sie Konstante Qualität aus. RF-Werte zwischen 18-24 sind eine gute Wahl. Je höher die Zahl, um so höher ist der Qualitätsverlust und um so besser ist die Kompression.
 - Bei höher auflösenden Videos (720p, 1080p) empfiehlt sich eine höhere Kompression.
 - Unter Voreinstellung können Sie die Geschwindigkeit der Transkodierung einstellen. Je langsamer die Option, umso besser ist die Kompression und Qualität. Alle Optionen zwischen schnell und sehr langsam sind sinnvoll. (Hinweis: Bei einem 3-4 Jahre alten Laptop dauert die Transkodierung eines Video in SD-Qualität ungefähr 6 mal so lange, wie das Video.)
- Unter dem Reiter Audio wählen Sie für die Audio-Spur das Audio-Codec AAC
 - Die Bitrate können Sie mit 96 kbits oder 128 kbits angeben. Die Option 128 kbits liefert eine bessere Audio-Qualität.

Speichern des Videos

- Ganz unten können Sie den Namen und Speicherort des transkodierten Videos angeben.

Start der Transkodierung

- Um das Transkodieren zu starten, klicken Sie auf den Button Encodierung starten.