

Videokompression

Videokompression zur Nutzung in ILIAS

Videos, welche mit aktuellen Endgeräten aufgenommen werden, können sehr schnell sehr groß werden. Hierfür sind zwei Punkte maßgeblich: Die Pixeldichte des Videobilds („Auflösung“) und der verwendete Codec („Dateiformat“).

Zur Übersicht der ungefähre Speicherbedarf einer Minute Videomaterials in unterschiedlichen Auflösungen:

Auflösung	Rohdaten	H.264-komprimiert	H.264 optimiert
4K	8 GB / Min.	375 MB / Min.	
1080p (Full HD)	3 GB / Min.	130 MB / Min.	
720p		60 MB / Min.	3,5 MB / Min.

Das Tool „Handbrake“ hilft dabei, unkompliziert aus Videodateien unterschiedlichster Quellen weboptimierte und platzsparende Ausgabedateien zu erzeugen.

Download Handbrake: <https://handbrake.fr/>

Konfiguration:

Die gewünschte Datei öffnen und unter Voreinstellungen „Very Fast 720p30“ auswählen und den Haken unter „Web-optimiert“ setzen. Anschließend Speicherort auswählen und auf „Start“ klicken.

Die fertige Datei sollte nun nur noch ca. 3,5 MB pro Minute an Speicherplatz belegen.

