

Themenschwerpunkte für die LK „Komprimierung von Grafiken, Audio, Video**Grundlagen der Komprimierung**

- Ziele der Komprimierung
- Begriffe verlustlose und verlustbehaftete Komprimierung

Grafik

- GIF- und JPG-Komprimierung
- Praxis: Komprimierung einer JPG-Datei mit dem Programm Irfanview

Audio

- Digitalisierung (Begriffe: Sampling, Samplingrate, Abtastgenauigkeit)
- MP3-Dateiformat
- Softwarewerkzeuge für die Arbeit mit Audio
- Praxis: Umwandlung einer wav-Datei in eine MP3-Datei mit einer konstanten Bitrate mit dem Programm Audiograbber

Video

- Asymmetrische Kompression