

+

Gibb IET

Dateitypen & Streaming

Modul 152

Jost Silvan, Inf2017E
26.8.2019

Inhalt

1.	Dateitypen	2
1.1	Foto.....	2
1.2	Audio	2
1.3	Video.....	2

1. Dateitypen

1.1 Foto

Dateityp	Mögliche Farben	Graustufen	Transparenz	Kompression
JPEG	16M	256	Nein	JPEG
PNG	256T	65536	Ja	Deflation
TIFF	16M	256	Nein	Keine
BMP	16M	256	Nein	Keine

Das optimale Bildformat für Webseiten ist PNG. Das Bild hat eine sehr hohe Qualität aber die Dateien sind trotzdem kleiner als bei den anderen Formaten. Ausserdem kann man es für unförmige Icons verwenden, da es Transparenz erlaubt.

1.2 Audio

Dateityp	Kompressionsrate	Qualitätsverlust	Cross-Plattform	Dateigrösse	Streaming
WAV	100%	Nein	Ja	Sehr gross	Ja
MP3	0%	Ja	Ja	Klein	Ja
OGG	0%	Ja	Ja	Klein	Ja
M4A	63.18%	Nein	Ja	Gross	Nein

Das beste Audioformat für Webseiten ist MP3. Es ist relativ klein und funktioniert so ziemlich überall. Am besten verwendet man mehrere Audiodateien (MP3, OGG, M4A) um alle Geräte und Browser ab zu decken.

1.3 Video

Dateityp	Metadata	Interaktives Menü	Kapitel Unterteilung	Streaming
AVI	Ja	Nein	Nein	Nein
MP4	Ja	Ja	Nein	Ja
MOV	Ja	Ja	Ja	Ja
DIVX	Nein	Ja	Ja	Ja

Das Beste Videoformat für Webseiten ist MP4. Es ist das am weitesten verbreitete Format und bietet gute Qualität zu kleinem Speicheraufwand.