

Datei Typen

Benny Schärer, Sophia Menger | 02/09/2019 | INF2017 3D

Legende:

Brauchen Wir ☐

Type	Vorteile	Nachteile	Verwendung
Graphik Typen			
*.png	Verlustfrei Komprimiert 24 Bit Farben Transparenz Metadaten Interlacing		Bilder von Digital Kamera oder Handy. Webauftritte
*.jp(e)g	Stark Komprimiert 24 Bit Farben	Verlust bei Kompression	Bilder von Digital oder Handy Kamera Webauftritte(bedingt)
*.gif	Animation Verlustfrei Komprimiert Klein Transparenz Interlacing	8 Bit Farben Eingeschränkte Transparenz	Für Animierte Bilder
*.tif(f)	Unterstützt CMYK Farbmodell 32 Bit farbtiefe Transparenz	Eingeschränkt Nutzbar Nicht geeignet für online gebrauch.	Für reale Medien
*.raw	Viele nicht visuelle Hintergrund Informationen 16 Bit Farbtiefe Unbearbeitet	Riesig Eingeschränkt Nutzbar	Für hochwertige Bilder
*.svg	Kompatibilität Skalierbar	Nicht detailreich	Für skalierbare Graphiken (Icons)

Video Typen

*.mp(e)g	Weit Verbreitet Audio-, Video- und Metadaten sind Verzahnt. (Interleaving) Untertitel	Verlust bei Kompression	Schnelle Streams
*.mp4	Streambar Verlustfreie Kompression Untertitel		Webauftritte
*.mov	Einfache Konvertierung		Für Apple Geräte
*.avi	Weit verbreitet Verzahnung.	Verzahnung (Grösse Latenz).	Für Windows gebrauch.
*.wmv	Komprimiert	Eingeschränkt Nutzbar Bad Performance	Für Screencasts
*.mkv	72 Petabyte Max grösse Untertitel Seamless Branching Streambar Flexible Struktur	Eingeschränkte Web Unterstützung	Filme, Serien, Dokus usw.

Audio Typen

*.wav	Offenes Format	Keine ID3-Tags 4 GiB Max Speicher 6.75 h Max Dauer Unkomprimiert	TV, Radio, DVD usw.
*.mp3	Offenes Format ~85% Komprimiert ID3-Tags	Verlust bei Kompression	Webauftritte
*.ogg	Offenes Format Effizienter als mp3	Verlust bei Kompression	Live Streams