

Bild-Dateien

Datei-Format	Vorteile	Nachteile	Anwendung	Ähnlich
JPG	-Das Format ist kompatibel mit allen Geräten, Browsern und Programmen -Kleine Dateigrösse	-Nicht geeignet für Bilder, die nur aus Text bestehen -keine Transparenz möglich	Dieses Dateiformat ist gut für Bilder mit vielen verschiedenen Farben. Auch sehr gut für Web, da die Bilder komprimiert werden können und daher nicht lange brauchen um zu laden.	PNG
PNG	-PNG-4 kann bis zu 16.7 Millionen Farben darstellen -Transparenz im Bild ist möglich	-Bilder sind zum Teil blasser als zum Beispiel bei JPG -PNG kann nur RGB Farben darstellen und keine CMYK	Wird vor allem im Web eingesetzt, wenn ein Bild Transparenz enthält	JPG
SVG	-SVG-Grafiken können in alle Grössen skaliert werden und sind immer noch scharf -Transparenz im Bild ist möglich	-nur geeignet für Dinge wie Icons und Logos, ist nicht ideal für fotorealistische Bilder	Wird für Grafiken gebraucht, die problemlos klein und gross angezeigt werden müssen. Oft gebraucht bei Logos und Icons	-
GIF	-Bilder können Transparenz enthalten	-Kann nur 256 Farben anzeigen -Ist nicht geeignet für Photographie	Wird oft für Bilder mit wenigen Farben gebraucht, da es dann auch sehr wenig Speicher braucht. Für Logos wird auch gerne das GIF-Format gewählt	-

Video-Dateien

Datei-Format	Vorteile	Nachteile	Anwendung	Ähnlich
MP4	-Braucht wenig Speicher ohne in der Qualität des Videos zu sparen	-Da die Datei stark komprimiert ist, benötigt es höhere Rechenleistung als bei anderen Formaten.	Das MP4 Format wird gebraucht, wenn man von möglichst allen Geräten das Video schauen können sollte. So wie PC, Handy, Tablet usw.	AVI, MOV
MOV	-Gute Qualität trotz des niedrigen Speicherbedarfes	-Benötigt viel Rechenleistung	Ist geeignet für Kinofilm-Dateien, da es sehr speicher-effizient ist.	MP4, AVI
AVI	-Kann von fast allen Geräten/Programmen abgespielt werden	-Extrem hoher Speicherbedarf -Ist schon alt	Kann auf den meisten Geräten wiedergegeben werden, gilt jedoch als veraltet.	MP4, MOV
MKV	-Bietet die beste Qualität für Videos.	-Beansprucht viel Speicher -Kann nicht überall abgespielt/angeschaut werden	Wird gebraucht, wenn die Priorität bei der Qualität des Videos liegt, wie zum Beispiel bei Kinofilmen	-

Ton-Dateien

Datei-Format	Vorteile	Nachteile	Anwendung	Ähnlich
MP3	-Gute Soundqualität bei tiefem Speicherbedarf -Kann überall abgespielt werden	--Die Qualität leidet oft bei Komprimierung	Wird oft auf mobilen Geräten gebraucht um Musik zu speichern und auch Musik zu streamen. Wird aber langsam durch AAC ersetzt.	AAC
AAC	-verbesserter Nachfolger von MP3 (bessere Soundqualität) -Komprimierung verläuft verlustfrei	-Da die Qualität besser ist als MP3 ist auch der Speicherbedarf etwas höher.	Da eine verlustfreie Komprimierung möglich ist wird das Format sehr gerne beim Streaming auf Mobilgeräte gebraucht.	MP3
WAV	-Rohdateien -Sehr gute Qualität	-Komprimierung ist nicht möglich und daher sind die Dateien sehr gross	Wird meistens gebrauch fürs Aufnehmen und bearbeiten bei z.B. Musikproduktion. Ist jedoch nicht geeignet zur Versendung, da die Dateien sehr gross sind.	-