

Dateitypen

Fotos

Dateityp	Verwendungszweck	Vorteile	Nachteile
JPG	Web & Print Fotos und Vorschauen	<ul style="list-style-type: none">- 16 Millionen verschiedene Farben- kleine Dateigröße- stark kontrollierte Kompressionsrate	<ul style="list-style-type: none">- das Format unterstützt nicht Transparenz- jede weitere Bildkomprimierung verschlechtert die Qualität des Bildes
GIF	Logos, Illustrationen & kleinere Animationen	<ul style="list-style-type: none">- Es lässt sich kurze Animationen darstellen- Transparente Hintergründe sind möglich	<ul style="list-style-type: none">- GIF-Dateien können nur 256 Farben darstellen
PNG	Web & Bilder mit transparenten Hintergründen	<ul style="list-style-type: none">- PNG-Bilder sind für Animationen geeignet- Transparenter Hintergrund möglich	<ul style="list-style-type: none">- Nicht alle Browser unterstützen dieses Format- PNG-Dateien sind meistens größer als JPEGs
TIFF	Hochqualitative Druckgrafiken und -Scans	<ul style="list-style-type: none">- TIFF-Bilder haben hohe Qualität	<ul style="list-style-type: none">- Große Dateigröße ist für Web ungeeignet- Es wird immer noch nicht überall unterstützt
SVG	Beliebig skalierbare Grafiken & Illustrationen	<ul style="list-style-type: none">- Das Format ist beliebig skalierbar- SVG-Bilder können in hoher Qualität gedruckt werden	<ul style="list-style-type: none">- Es ist nicht von allen Web-Browsern unterstützt

Videos

Dateityp	Verwendungszweck	Vorteile	Nachteile
MP4	Responsive Designe (auf allen Geräten verfügbar)	<ul style="list-style-type: none">- Standard im Web- hohe Qualität	<ul style="list-style-type: none">- intensive Rechenleistung bei Kodierung und Dekodierung
MOV	Kinofilme	<ul style="list-style-type: none">- Gute Qualität bei niedrigem Speicherbedarf	<ul style="list-style-type: none">- Benötigt mehr Rechenleistung
MKV	Videoformat erlaubt unterschiedliche Codecs und Zusatzinformationen	<ul style="list-style-type: none">- Gute Videoqualität- hohe Kompression	<ul style="list-style-type: none">- Einschränkungen bei Endgeräten möglich

Audios

Dateityp	Verwendungszweck	Vorteile	Nachteile
MP3	Musik auf Mobilen Geräten & Internet Musik Streaming	<ul style="list-style-type: none">- weit verbreitet- von vielen Abspiel-Geräten unterstützt	<ul style="list-style-type: none">- höherer Qualitätsverlust bei kleinen Bitraten
AAC	Musik auf allen Geräten & Internet Musik Streams	<ul style="list-style-type: none">- muss beim Bearbeiten nicht kodiert / dekodiert werden	<ul style="list-style-type: none">- sehr große Dateien
WAV	Speicherung & Verarbeitung von Musik	<ul style="list-style-type: none">- sehr gute Kompression- kleine Dateien bei hoher Audio-Qualität	<ul style="list-style-type: none">- noch nicht von allen Programmen und Geräten unterstützt

Streaming

Beim Streaming können die gleichen Dateitypen wie bei Audio und Video von oben verwendet werden. Jedoch ist zu empfehlen passende Dateitypen zu nehmen z.B. WMV (Windows Media Video) für Video & WMA (Windows Media Audio) für Audio.