

Dateiformate

Foto-Dateien

Dateiformat	Vorteil	Nachteil
JPG	<ul style="list-style-type: none">- Kann bis zu 16 Millionen Farben darstellen- Beherrscht Kompressionsskala von 0% bis 100%	<ul style="list-style-type: none">- Nicht fähig transparente Hintergründe darzustellen- Grosse Schwächen bei uniformen Farbflächen
GIF	<ul style="list-style-type: none">- Für einfache Farbflächen deutlich effizienter, benötigt weniger Speicher- Können mit transparentem Hintergrund gespeichert werden	<ul style="list-style-type: none">- Kann nur 256 Farben darstellen- Nicht für Fotografien geeignet
PNG	<ul style="list-style-type: none">- Es ist möglich transparente Hintergründe darzustellen	<ul style="list-style-type: none">- Sollte nur für Fotos verwendet werden, falls ein transparenter Hintergrund benötigt wird- Das Erscheinungsbild ist zum Teil etwas blasser
BMP	<ul style="list-style-type: none">- Kann bis zu 16 Millionen Farben darstellen	<ul style="list-style-type: none">- Grosse Dateigrößen

Video-Dateien

Dateiformat	Vorteil	Nachteil
MPG	<ul style="list-style-type: none">- Relativ kleine Dateien und dennoch gute Qualität	<ul style="list-style-type: none">- Qualität dürfte besser sein
AVI	<ul style="list-style-type: none">- Beinahe jedes Multimedia Programm ist in der Lage AVI abzuspielen.	<ul style="list-style-type: none">- Sehr hoher Speicherbedarf.
MOV	<ul style="list-style-type: none">- Gute Qualität bei niedrigem Speicherbedarf	<ul style="list-style-type: none">- Benötigt mehr Rechenleistung
MP4	<ul style="list-style-type: none">- Sehr kleine Dateien ohne erkennbare Qualitätseinbussen	<ul style="list-style-type: none">- Benötigt etwas höhere Rechenleistungen, da die Datei stark komprimiert ist.
WMV	<ul style="list-style-type: none">- Relativ kleine Dateien und dennoch gute Qualität	<ul style="list-style-type: none">- Microsoft Videoformat für Windows

Musik-Dateien

Dateiformat	Vorteil	Nachteil
MP3	- Kleine Dateien, aber dennoch sehr gute Qualität	
AAC	- Qualitativ verbesserter Nachfolger von MP3.	
WMA	- Gute Qualität und relativ kleine Dateien.	- Microsoft Dateiformat
WAV	- Rohdaten	- Verzicht auf Komprimierung, daher grosse Dateien