

WebP

webp

Definition



Erfindungsjahr

2010



Erfinder

Google / On2

Funktionsweise

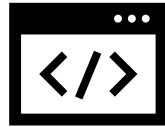
auf Basis der Intra-Frame-Codierung
des Video-Codecs VP8

blockbasiertes Transformationsverfahren
mit acht Bit Farbtiefe

Anwendungszwecke



Konkurrenz zu JPG



Beinahe
ausschliesslich Web

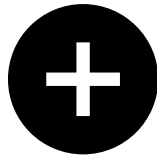


Alle modernen Browser

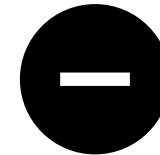


Verwendung in Messenger

Vor- / Nachteile



- Webp unterstützt verlustfreie Transparenz und Animationen
- Einsparung der Bildgrösse gegenüber JPEG ist 25-34 % (mit gleichem SSIM Index)
- Webp verringert die Ladezeit Ihrer Website und spart Traffic
- Auch bei hoher Kompression sieht webp besser aus als JPEG



- Es sind Tools oder Plugins notwendig, um ein Bild in das webp Format umzuwandeln
- Wird nicht von allen Browser unterstützt
- Weniger geeignet für Bilder mit sehr vielen Details