

# .Webp

Sebastian Marty

Simon Meili

# Funktionsweise

Webp macht sich die Tatsache zunutze, dass benachbarte Pixel häufig miteinander korrelieren.

Dabei wird der aktuelle Pixelwert aus bereits decodierten Pixeln vorhergesagt und lediglich der Restwert codiert.

# Vorteile/Nachteile

## ► Pro:

- Einsparung der Bildgrösse (gegenüber JPEG 25-34% und PNG 26%)
- Unterstützt verlustfreie Transparenz und Animationen
- Auch bei hoher Kompression sieht webp besser aus als JPEG

## ► Contra:

- Es sind Tools oder Plugins notwendig für die Umwandlung
- Nicht von allen Browsern unterstützt
- Weniger geeignet für Bilder mit vielen Details

# Anwendungszwecke

- ▶ Um die Dateigrösse von Bildformaten ohne Verluste nahezu halbieren