



bmp

Windows Bitmap

Funktionsweise

Maximale Dateigrösse 32.000 x 32.000 Pixel
Einzelne aneinander gereihte Pixel
Jeder einzelne Pixel hat seine eigenen RGB-Werte.

Vor-/Nachteile

Vorteile:

- Einfache Erstellung
- Effizienter und simpler Zugriff auf Bilddaten
- Änderung der Farbinformation durch Änderung einer eventuell vorhandenen Palette ist möglich
- Einfache Ausgabe auf Ausgabegeräte wie Monitore oder Drucker

Nachteile:

- Grosse Dateigrösse
- Bei üblicher Zeilenanordnung steht das Bild verglichen mit der Zeilenfolge auf dem Kopf

Anwendungszwecke/Voraussetzungen

- Grafikdateien
- Qualitätsverlust ist inakzeptabel
- Viel Speicherplatz vorhanden

Fazit

Geeignet für Bilder mit hoher Qualität, was allerdings mehr Speicherplatz erfordert, zum Beispiel Hochzeitsfotos