

## Grafiken mit JPEG komprimieren

Das Komprimieren von Grafiken mit JPEG erfolgt in mehreren Schritten und durch Anwendung komplizierter mathematischer Berechnungen. Man kann aber die grundlegenden Schritte verstehen ohne die genauen Berechnungen zu kennen.

Recherchiert aus den folgenden Quellen möglichst viele Informationen zur Kompression von Grafiken mit JPEG.

Klärt insbesondere:

- Ist die Kompression von Grafiken mit JPEG ein verlustfreies oder ein verlustbehaftetes Verfahren?
- Welche Rolle spielt die Huffman-Codierung bei der Grafikkompression mit JPEG?

Quellen:

A - Die JPEG-Kompression auf [mathematik.de](https://www.mathematik.de/spudema/spudema_beitraege/beitraege/rooch/nkap04.html) - verständliches und kompliziertes gemischt

[https://www.mathematik.de/spudema/spudema\\_beitraege/beitraege/rooch/nkap04.html](https://www.mathematik.de/spudema/spudema_beitraege/beitraege/rooch/nkap04.html)

B - JPEG — digitale Fotos komprimieren auf [com! professional](https://www.com-magazin.de/praxis/profi-wissen/jpeg-digitale-fotos-komprimieren-121347.html) - guter Überblick

<https://www.com-magazin.de/praxis/profi-wissen/jpeg-digitale-fotos-komprimieren-121347.html>

C - Wie funktioniert die JPEG-Kompression? auf [digicam-experts.de](http://digicam-experts.de/wissen/3) - sehr anspruchsvoll!

<http://digicam-experts.de/wissen/3>