

Bilder mit imagemagick (auch lokal) konvertieren bzw. verkleinern

(zu imagemagick siehe auch

<https://informatik.hs-bremerhaven.de/oradfelder/imagemagick.html>)

von png nach jpg – mit convert bzw. magick convert (unter Windows).

```
$ convert img.png img.jpg
```

bzw. unter Windows immer magick davor schreiben:

```
$ magick convert img.png img.jpg
```

=> Beispiel: Originaldatei **img.png**: 1140 KB

konvertierte Datei **img.jpg**: 415 KB

Ob durch die Konvertierung von png nach jpg die Dateigröße reduziert wird, hängt von der Originaldatei ab.

Fotos um ein Vielfaches verkleinern mit convert -resize bzw. magick convert -resize

Größe des Originalfotos in Pixel ausgeben mit identify:

```
$ identify img.jpg
```

```
img.jpg JPEG 4000x3000 4000x3000+0+0 8-bit sRGB 6.98729MiB 0.000u 0:00.000
```

Größe des Originalfotos verkleinern mit convert -resize

bzw. unter Windows magick convert -resize:

```
$ convert foto.jpg -resize 1024x foto_1024.jpg
```

```
$ convert foto.jpg -resize 1280x foto_1280.jpg
```

=> Beispiel: Originaldatei **foto.jpg**: 7327 KB

auf 1024x768 konvertierte Datei **foto_1024.jpg**: 594 KB

auf 1280x960 konvertierte Datei **foto_1280.jpg**: 910 KB

jpg verkleinern - Metadaten entfernen und Qualität reduzieren:

```
Metadaten entfernen: $ convert -strip foto.jpg foto-strip.jpg
```

```
Qualität reduzieren: $ convert -quality 60% foto.jpg foto-q60.jpg
```

=> Beispiel: Originaldatei **foto.jpg**: 7327 KB

Datei mit auf 60% reduzierter Qualität: **foto-q60.jpg**: 2440 KB

Datei mit entfernten Metadaten: **foto-strip.jpg**: 6915 KB

oder auch alles in einem:

```
$ convert -strip -quality 60% -resize 1024 foto.jpg foto-strip-q60-1024.jpg
```

=> konvertierte Datei: **foto-strip-q60-1024.jpg**: 220 KB

(siehe auch: <https://stackoverflow.com/questions/7261855/recommendation-for-compressing-jpg-files-with-imagemagick>)