

## Zusammenhang Datentiefe und Datenmenge (Tafelbild)

*Bildformat:* *Breite (B) in Pixel x Höhe (H) in Pixel*

*Farbenanzahl:* *Daten- oder Farbtiefe (D) in bit*

*1 bit:* *Bitmap*

*8 bit:* *GIF, PNG-8*

*24 bit:* *RGB-TIF, JPG, PNG-24*

*32 bit:* *CMYK-TIF*

*Datenmenge:* *B x H x D [bit]*

*: 8 [Byte]*

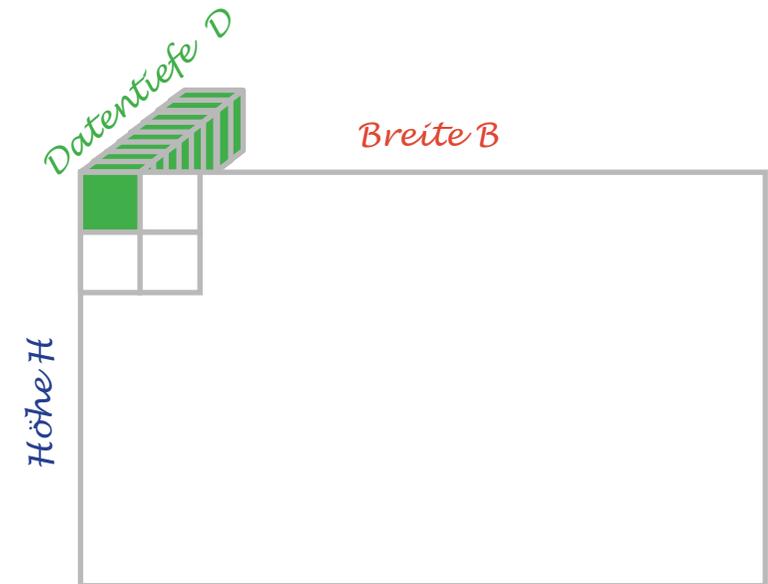
*:1024 [KB = Kilobyte] \*)*

*:1024 [MB = Megabyte]*

*:1024 [GB = Gigabyte]*

*Beispiel:* *1.200 Pixel x 600 Pixel, RGB-TIF*

*1.200 x 600 x 3 B = 2160000 B = 2,06 MB*



\*) Es sollte an dieser Stelle erwähnt werden, dass dies nicht der offiziellen SI-Norm entspricht. Hier müsste von *kibibyte* gesprochen werden – was aber niemand macht!