

## Welche Dateigröße für welche Bildgröße?

FRAGE:

Ich erwarte eine optimale Bildqualität. Welche Auflösung ist für welches Bildformat nötig, damit ich nicht übermäßig große Dateien uploaden muß, wenn ich das gar nicht brauche?

ANTWORT:

Die typische Auflösung, die von den meisten Printern erreicht werden kann, beträgt 300 DPI. Das heißt, es können pro 2,54 cm Länge 300 Punkte dargestellt werden.

Aus der nachfolgenden Tabelle können alle für die Ausbelichtung auf entsprechende Bildgrößen optimalen Werte abgeleitet werden. Um die hochzuladenden Dateigrößen möglichst klein zu halten, sollten die Bilddaten als JPG-Datei gespeichert werden. Bitte komprimieren Sie diese Dateien gar nicht oder nur sehr moderat, um JPG-Artefakte zu vermeiden.

Die Angaben zu den Dateigrößen beziehen sich auf unkomprimierte Tiff- oder BMP-Dateien.

<b>DIE THEORIE</b>		
<b>Geforderte Bildgröße</b>	<b>Pixel bei 300 DPI Auflösung</b>	<b>TIFF/BMP-Dateigröße (MB)</b>
9x13 (89x127mm)	1050x1500	4.5
10x15 (102x152mm)	1200x1800	6.2
13x18 (127x178mm)	1500x2100	9.0
15x20 (152x203mm)	1800x2400	12.4
20x30 (203x305mm)	2400x3600	24.7
25x38 (254x381mm)	3000x4500	38.6
30x45 (305x457mm)	3600x5400	55,6
50x75 (508x762mm)	5080x7620 (254 DPI)	110.0

Quelle: Bilderthecken-FAQ - <http://www.die-ritters.de/blog/> - © Manfred Ritter 2006