Austrianweb
Suchmaschinenoptimierung
Inh. Gerda Schmied

Steuernummer: 199/3414
UID: ATU62567868

Stavangergasse 1/17/18
1220 Wien
Telefon: +43 1 947 33 78
Fax: +43 1 253 30 33 - 9596
office@austrianweb.at
www.austrianweb.at

Scharf genug?

Bildauflösungen bei Drucksorten

Während bei Drucksorten bis zu einer Größe von A3 in der Regel Bilder mit 300 dpi angelegt werden sollten, so reichen bei größeren Endformaten zumeist geringer aufgelöste Bilder, da der Betrachtungsabstand weit größer ist, und somit die einzelnen Bildpunkte vom Auge nicht mehr wahrgenommen werden können.

(Als sinnvoller Betrachungsabstand/Normbetrachtungsabstand wird im Allgemeinen die Bilddiagonale verwendet.)

Als Faustregel gilt also: *Je größer das Format und der Betrachtungsabstand sind, desto geringer muss die Auflösung gewählt werden.*

Dabei ist natürlich darauf zu achten, in welchem Format die Daten angeliefert werden, da bei Vergrößerungen die Bildauflösungen um den gleichen Wert verringert werden.

D.h.: Wird eine Datei im Format A4 angelegt, und das Ausgabeformat soll A2 sein, so reduziert sich die Auflösung der Vorlage um die Hälfte (aus 360 dpi werden also 180 dpi, was für diese Größe ausreichend ist)

Werden die Daten im Originalformat mit „zu hoher" Auflösung angeliefert, ergibt sich dadurch also keine sichtbar bessere Qualität. Außerdem fallen um ein Vielfaches größere Datenmengen und damit längere Produktionszeiten und -kosten an.

Richtwerte für Bildauflösungen (tiffs / jpgs):								
Gewünschtes Endformat	Größe der Vorlage / Auflösung							
	A4	A3	A2	A1	A0	8 Bogen	16 Bg	(630 x 297 mm)
A4 (297 x 210 mm)	360 dpi	–	–	–	–	–	–	–
A3 (420 x 297 mm)	360 dpi	300 dpi	–	–	–	–	–	–
A2 (594 x 420 mm)	360 dpi	300 dpi	212 dpi	–	–	–	–	–
A1 (840 x 594 mm)	360 dpi	300 dpi	212 dpi	150 dpi	–	–	–	–
A0 (1188 x 840 mm)	360 dpi	300 dpi	212 dpi	150 dpi	106 dpi	–	–	–
8 Bogen (2380 x 1680 mm)	360 dpi	300 dpi	212 dpi	150 dpi	106 dpi	53 dpi	–	–
16 Bogen (3360 x 2380 mm)	360 dpi	300 dpi	212 dpi	150 dpi	106 dpi	53 dpi	38 dpi	–
24 Bogen (5040 x 2380 mm)	–	–	–	–	–	–	–	300 dpi