

DRUCKEREI GRAPHIA FRANKFURT ALFRED HUSS & CO

SATZ + BELICHTUNG + DRUCK + VERARBEITUNG



BETTINASTRASSE 14-16
60325 FRANKFURT AM MAIN
TELEFON (069) 74 58 03 / 74 81 89
TELEFAX (069) 74 58 02
MAIL@GRAPHIA-HUSS.DE

Gute Bilder statt Datenmüll – Was Fotografen besser machen können

Die Problematik bei der Anlieferung von digitalen Bildern besteht darin, dass die wenigstens Digitalfotoanwender die spezifischen Anforderungen des Offsetdrucks an ein Bild hinreichend kennen.

Schnell ist ein Bild mit der Digitalkamera oder sogar dem Fotohandy geschossen und wird von dem Fotografen auf dem LCD-Display seiner Kamera oder auf dem heimischen Bildschirm für gut befunden. Zu bedenken ist hier allerdings, dass die Bilder auf dem Bildschirm lediglich mit einer Auflösung von 72 dpi (dots per inch) dargestellt werden. Für den professionellen Druck wird jedoch eine Auflösung von mindestens 300 dpi benötigt.

Ein Bild, das mit einer 1,3 Megapixel-Kamera geschossen wurde, hat bei maximaler Auflösung 1280 x 1024 Pixel und füllt mit dieser hohen Auflösung bei 72 dpi den ganzen Bildschirm aus. Im Offsetdruck mit 300 dpi würde die 150 bis 350 Kilobyte große JPEG-Datei auf 54 x 43 mm schrumpfen. Für ein ansprechendes Druckergebnis ist eine solche Datei nicht zu verwenden.

Ebenfalls kritisch ist die nachträgliche Bearbeitung der Bilder durch den Digitalfotografen selbst, bei der er, eventuell um Speicherplatz zu sparen oder durch falsche Einstellungen im Bildbearbeitungsprogramm, die Datei weiter komprimiert und somit die Qualität weiter verschlechtert. Wichtige Bild- und Farbinformationen gehen bei diesen Vorgängen verloren. Müssen fehlende Bildinformation von der Software neu errechnet werden, führt dies zwangsläufig zu Fehlern. Aus einem Teelöffel Teig lässt sich schließlich auch keine Pizza formen!

Bitte beachten Sie bei Anlieferung digitaler Bilddaten die folgenden Punkte:

- fotografieren Sie mit einer Digitalkamera nicht unter 3 Megapixel
- kontrollieren Sie im Bedienmenü Ihrer Kamera, dass Sie mit maximaler Auflösung und maximaler Bildqualität fotografieren, um die Komprimierung der Daten so klein wie möglich zu halten
- achten Sie bei selbständiger nachträglicher Bildbearbeitung darauf, dass durch Speichervorgänge keine weitere Bildkomprimierung durchgeführt wird (speichern Sie die Datei möglichst als TIF-Datei ab) und vermeiden Sie nachträgliches Hochrechnen zur Verbesserung der Bildqualität (hierdurch wird das Bild nicht besser)

Für Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

DRUCKEREI GRAPHIA-HUSS