

Scannen

was man einstellen kann bzw. muss ...

Vor dem Scannen werden von der Scansoftware verschiedene Parameter abgefragt. Da die Scanner unterschiedliche Scanprogramme haben, unterscheidet sich auch der Aufbau der Abfragemasken. Deshalb werden hier nur ganz allgemein die wichtigen Einstellungen beschrieben. **Diese Parameter haben einen wesentlichen Einfluss auf Qualität und Dateigröße der Scans.**

<u>Scanvorlage:</u>	Foto, Zeitung, Text usw.	→ Dateigröße
Color:	für farbige Vorlagen	→ große Dateien
Graustufen:	für Vorlagen mit Bildern, die in schwarz-weiß mit Graustufen gedruckt werden sollen	→ mittlere Dateien
Schwarz-Weiß :	für Briefe, Bücher usw. ohne Graustufen	→ kleine Dateien

<u>Auflösung</u>	Scannen kann man in unterschiedlicher Detailgenauigkeit Maßeinheit: dpi = <i>dots per inch</i> (engl. = Punkte pro Inch)	
100 dpi	Nur für Verwendung im Internet	→ kleine Dateien
300 dpi	Standardeinstellung für den Drucker	→ mittlere Dateien
600 dpi	Weitergabe an Druckereien (Zeitschriften)	→ große Dateien

<u>Dateiformate</u>	Abspeichern kann man in verschiedenen Dateiformaten:	
JPG oder JEPG	Standard- Dateiformat für Color und Schwarzweiß mit Graustufen	→ kleine Dateien
GIF	für farbige Flächen ohne Zwischentöne oder Schwarz-weiß-Vorlagen, z.B. Logos, Zeichnungen usw.	→ mittlere Dateien
PNG	ist eine Alternative zu JPG, bei der man für die Homepagegestaltung transparente Bereiche einstellen kann	→ mittlere Dateien
BMP „Bitmap“	zum Einfügen von Bildern und Logos in das Textprogramm MS WORD	→ große Dateien
TIF	für höchste Qualitätsansprüche, z.B. zur Weitergabe an Druckereien	→ sehr große Dateien

Vorlagengröße:

Das Format der Vorlage ist mitentscheidend für die Größe der entstehenden Datei. Darum macht man einen „Vorscan“ (engl. *Prescan*) und markiert dann mit dem Scanprogramm den Ausschnitt, der als Bild benötigt wird. Erst dann sollte man den eigentlichen Scanvorgang auslösen.

Bitte bedenken Sie beim Versand von Dateien per eMail: E-Mail-Postfächer bieten oft nur 5 MB Speicherplatz. Trifft mehr ein, blockieren die Postfächer **und auch die schon eingegangene eMails** können nicht mehr abgerufen werden. Prüfen Sie vorher, wie groß die zu versenden Dateien insgesamt sind und verkleinern Sie die Dateien ggf. vor dem Versand mit einem Bildbearbeitungsprogramm. (siehe *IrfanView* *)

Vorlage gerade einlegen:

Man erspart sich dadurch das umständliche Ausrichten mittels eines Bildbearbeitungsprogramms.

* **Sofern keines vorhanden: IrfanView** (kostenlos), hier herunterladen: <http://irfanview.softonic.de/>

Geknickte Vorlagen:

Solche Vorlagen sollte man vorher etwas glätten, weil Knicke sich als dunkle Bereiche störend bemerkbar machen. Zusätzlich kann man z.B. eine Zeitschrift über die Scanvorlage legen, die das verknickte Papier andrückt.