

Dateitypen und ihre Verwendungen

Da es wichtig ist, dass Sie die jeweils richtigen Dateitypen- und Farbsysteme für die entsprechenden Anwendung verwenden, hier ein kleiner Leitfaden.

Bei falscher Anwendung könnten sich die Farben geringfügig verändern, die Ladezeiten verlängern, die Bildqualität verschlechtern, usw.

01 Dateitypen

 = Für das Internet

 = Für den Druck

.PNG

Eine Portable Network Graphic (.PNG) ist eine Art von Rasterbilddatei. Dieser Dateityp ist besonders beliebt, weil er Grafiken mit transparenten oder halbtransparenten Hintergründen verarbeiten kann.

.SVG

Eine skalierbare Vektorgrafik (.SVG) ist ein vektorbasiertes Format für die Darstellung von Grafiken, die ohne Auflösungsverlust skaliert werden können.

.JPG

Joint Photographic Experts Group (.JPEG/.JPG) ist eines der am häufigsten verwendeten Bilddateiformate. Es ist in der Lage, beeindruckende Details in kleine Dateien zu komprimieren, da es keine transparenten Hintergründe unterstützen kann.

.PDF

Das Portable Document Format (.PDF) ist ein zuverlässiges und vielseitiges Dateiformat für die Präsentation und den Austausch von Dokumenten. PDFs sind das führende Dateiformat für die Bereitstellung von Druckvorlagen.

.AI

Adobe Illustrator (.AI)-Dateien sind der native Vektordateityp für das Grafikdesignprogramm Adobe Illustrator. In diesem Format habe ich das Design ursprünglich erstellt und es kann von Druckereien angefordert werden.

02 Farbsysteme

 = Für das Internet

 = Für den Druck

RGB

Das RGB-Farbmodell ist ein additives Farbmodell, bei dem die roten, grünen und blauen Primärfarben des Lichts auf verschiedene Weise addiert werden, um eine breite Palette von Farben zu reproduzieren. Es wird häufig für digitale Farbanwendungen verwendet, da damit Farben erzielt werden können, die mit anderen Modellen nicht möglich sind.

CMYK

Das CMYK-Farbmodell ist ein subtraktives Farbmodell auf der Grundlage des CMY-Farbmodells, das im Farbdruk verwendet wird und auch zur Beschreibung des Druckverfahrens selbst dient. Die Abkürzung CMYK bezieht sich auf die vier verwendeten Farbplatten: Cyan, Magenta, Gelb und Key (Schwarz).

Pantone & HKS

Pantone und HKS sind Sonderfarbsysteme für präzisen Druck. Für Anwender wichtig: Pantone ist international, vielseitig (auch Textil/Architektur), aber schwerer exakt in CMYK umzusetzen und kostspieliger. HKS ist auf Druck/ Papier optimiert, leichter reproduzierbar und im Offsetdruck oft präziser steuerbar.