

# RGB ZU CMYK UMWANDELN

Wir bieten Ihnen eine Übersicht, die zeigt, wie sich Farben und Bilder verändern, wenn sie von RGB in CMYK umgewandelt werden.

**RGB** (Rot, Grün, Blau) wird hauptsächlich für **digitale Bildschirme** verwendet, wie Computer, Fernseher und Smartphones. Es **basiert auf Licht** und mischt die **drei Farben**, um andere Farben zu erzeugen. Wenn alle drei Farben **zusammen addiert** werden entsteht **Weiß**.

**CMYK** (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz) wird für den **Druck** verwendet. Es **basiert auf Pigmentfarbe** und mischt die **vier Farben**, um eine breite Palette von Farben zu erzeugen. Wenn alle vier Farben **subtrahiert** werden entsteht **schwarz**.

Der Hauptunterschied liegt in der Anwendung: **RGB für digitale Medien** und **CMYK für Druckprodukte**. Bitte wandeln Sie ihre Bilder in der Druckdatei immer in einem **Bildbearbeitungs Programm** in **CMYK** um.

Sie fragen sich sicher, warum wir die Bildumwandlung nicht automatisieren. Der Vorteil für Sie liegt darin, dass Sie so die volle Kontrolle über das Ergebnis haben und Anpassungen vornehmen können, falls die automatische Umwandlung nicht Ihren Vorstellungen entspricht.

