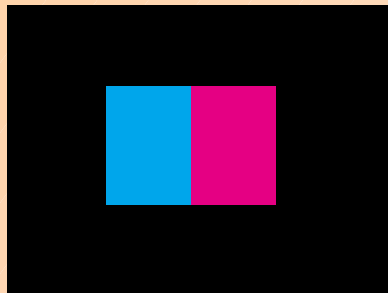


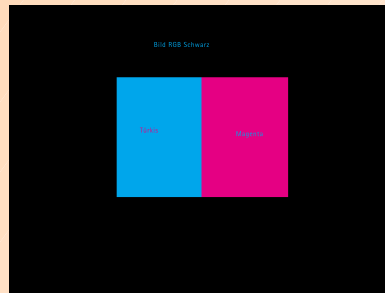
Eine bunte Word-Datei...

Von RGB-Farben und anderen Greueln für Druckbetriebe:
Impressed GmbH, 2003

Grafikobjekt



Bildobjekt



Eine Farbe namens Türkis...

...bedeutet noch lange nicht, dass diese im Druck auch auf dem Cyan-Auszug gedruckt wird. Warum? Ganz einfach, weil alle Farben in Word und anderen Office-Produkten grundsätzlich immer im RGB-Farbraum vorliegen. Beim Druck von solchen Dokumenten benötigt ein (kommerzieller) Drucker aber Farben im CMYK-Farbraum. Zwar kann man RGB-Farben relativ einfach in CMYK-Anteile umrechnen, das Ergebnis hängt aber in erster Linie davon ab, welches Programm diese Umwandlung vornimmt, und wie gut dieses arbeitet.

Wenn Word-Dokumente in PDF umgewandelt werden, so bleiben RGB-Farben in der Regel erhalten. Mit Hilfe von Enfocus PitStop oder anderen Tools lassen sich RGB-Farben

gezielt in CMYK umwandeln. PitStop arbeitet dabei einerseits mit einem fest eingebauten Farbumrechnungs-Algorithmus, der Text- und Vektorobjekte aus Office-Applikationen optimal in CMYK umsetzt. Ein RGB-Schwarz würde also damit auch wirklich nur in 100% K (Schwarz) von CMYK umgewandelt, ohne dass dabei noch Anteile in den Buntfarben (CMY) vorhanden sind.

Für die RGB-zu-CMYK Umwandlung von Bildern kann PitStop mit aktiviertem Farbmanagement auch auf ICC Quell- und Zielprofile zugreifen, um so ein optimales Ergebnis abzuliefern.

Unterschiede zwischen Bildern und Text/Vektorgrafiken

Bilder und Text-/Vektorgrafiken müssen bei der Farbumwandlung getrennt behandelt werden. Ein maximaler Schwarzaufbau, der für Text- und Vektorgrafiken durchaus sinnvoll ist, würde bei Bilddaten zu sehr flauen Farben führen, da gleiche Anteile von CMY immer gegen Schwarz ausgetauscht und damit stets einer der CMY-Kanäle 0% sein würde.



Wenn Sie also das Beste von beiden Welten haben möchten, so wandeln Sie Text- und Vektorgrafiken zuerst mit dem eingebauten Umrechnungs-Algorithmus (Farbmanagement deaktiviert, und anschließend die Bilddaten mit aktiviertem Farbmanagement um. Damit Türkis auch Türkis bleibt!