

Falsche Anzeige von CMYK-Daten

Unterschiede zwischen dargestellter und tatsächlicher Farbigkeit

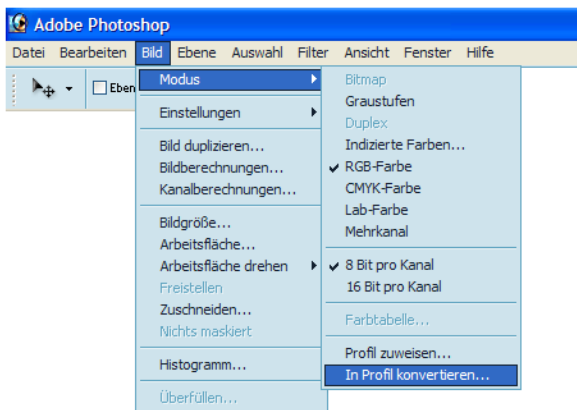
Das Beispiel verdeutlicht wie extrem die Bildschirmdarstellung von der tatsächlichen Farbigkeit der dargestellten CMYK-Werte abweichen kann. Verursacht wird der Effekt, zum einen durch Farbwerte des verwendeten RGB-Profiles die tatsächlich außerhalb des Darstellungsbereichs des Monitors liegen, zum anderen entstehen diese Effekte auch durch ungünstige Kombinationen von ICC-Profilen.

Beispiel für Photoshop-Anwender

Datei `_red_equals_green_eciRGB.psd` in Photoshop öffnen eingebettetes Profil beibehalten



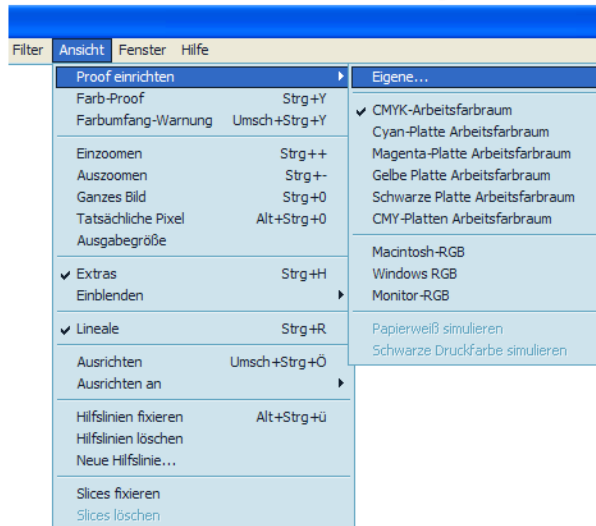
Über Bild / Modus / in Profil konvertieren



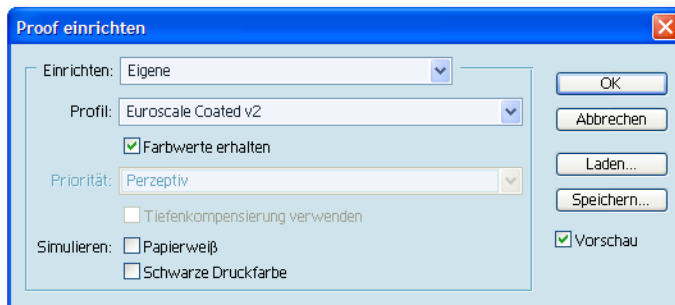
Profil >test_red_equals_green auswählen



Über Ansicht / Proof einrichten / Eigene ...



Profil Euroscale Coated v2 auswählen Farbwerte erhalten anklicken



Dadurch wird die, zuvor nur durch die Meßwerte erkennbare, falsche Darstellung der Farbigkeit auch am Monitor optisch sichtbar.



Der hier im Extrem simulierte Effekt tritt mehr oder weniger stark bei allen Kombinationen von ICC-Profilen auf.

Bei Systemen welche für die Farbseparation und optische Beurteilung von RGB- und CMYK-Dateien optimiert wurden, können solche Effekte weitgehend vermieden werden (z.B. sD2P).

Ausgangsdatei, Test-Profil und diese Anleitung sind zum kostenlosen Download auf www.color-security.de bereitgestellt.