

Was bedeutet CMYK und RGB?

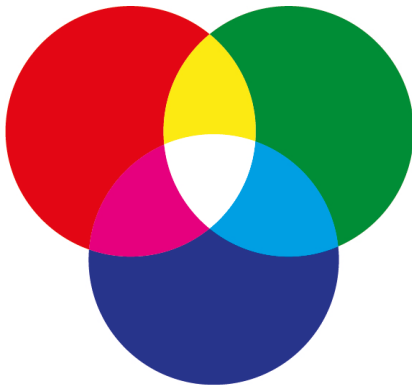
Zusammenfassung

Hier erfahren Sie mehr zum Unterschied von CMYK und RGB.

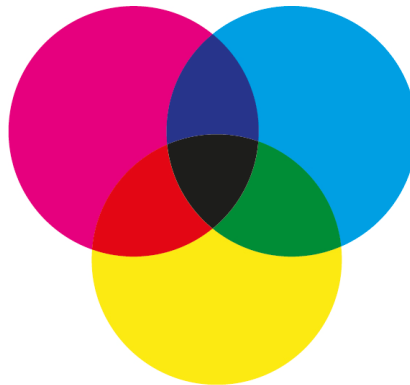
Diese Anleitung richtet sich besonders an folgende Zielgruppen:

- Studierende
- Zweit- und Gasthörernde
- Lehrende
- Mitarbeitende
- Einrichtungen und Gremien (z.B. Fachschaftsräte)
- Arbeitsbereiche / Gruppen (z.B. Projekte)

CMYK (Cyan, Magenta, Yellow, Black) findet Verwendung im Druck, während **RGB** sich auf Bildschirme bezieht. RGB steht für Rot-Grün-Blau (bzw. Red, Green, Blue) und meint in diesem Fall Farben, die durch Licht und Lichtmischungen auf Bildschirmen erzeugt werden.



RGB

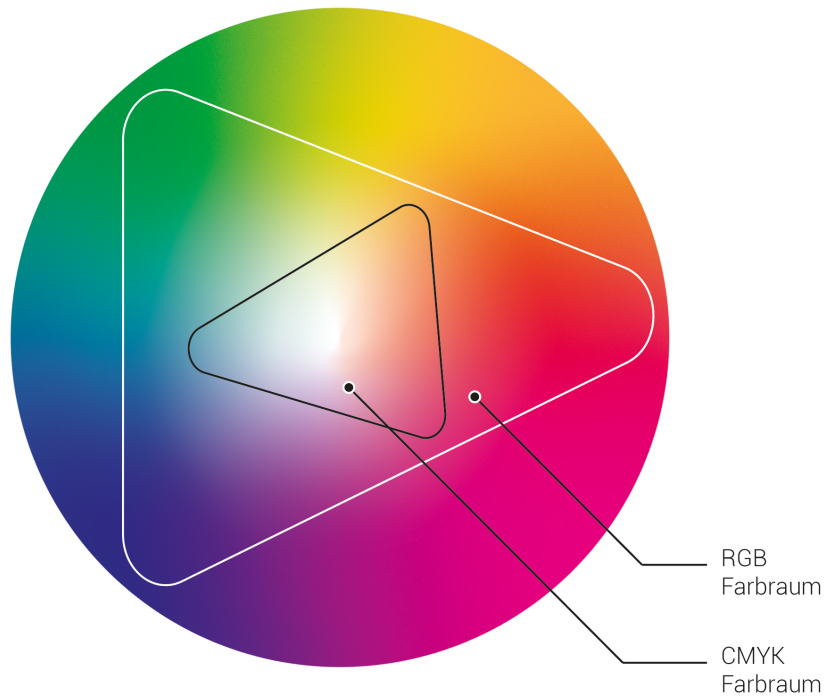


CMYK

Was muss ich beachten?

Im RGB-Modus sind viel mehr Farben darstellbar als im CMYK-Farbraum. Zwischen der Anzeige auf dem Computerbildschirm und dem gedruckten Ergebnis gibt es Unterschiede. Häufig wirken die Farben weniger brillant und leuchtend oder weichen von der Bildschirmdarstellung ab, das hängt mit dem geringen Farbraum des CMYK-Druckes zusammen.

Damit ein Farbton auch wie gewünscht gedruckt werden kann, ist es sinnvoll Bilder und Farben vor dem Export zu einer PDF in CMYK umzuwandeln und anzulegen. Es kann trotzdem zu kleinen Abweichungen kommen, da Sie eventuell keinen kalibrierten Monitor besitzen.



Quelle: www.compredia.de/cmyk-farbmodell.html

Titel: "Was bedeutet CMYK und RGB?"

Stand: 12.10.2020



**FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA**