

Farbmanagement mit Änderung der *rgb*-Daten im Farbworkflow vor der linearisierten Ausgabe

ISO-Ergonomie der Mensch-System-Interaktion – Vor-Ort-Bewertungsverfahren für elektronische optische Anzeigen

Für ISO-Prüfvorlagen nach ISO 9241-306:2018, siehe: <http://standards.iso.org/iso/306/ed-2/index.html>

Rechnersoftware eines ergonomischen Farbprozessors (ECP), sie enthält IMR

rgb

Software RIP
berechnet Transfer
rgb → *rgb'*

rgb-start

rgb'-linearisiert

Geeigneter fester Transfer *T*:¹⁾

rgb - *T* - *cmyk* mit 100% UCR

rgb' - *T* - *cmyk'* mit 100% UCR

zum Beispiel, wenn:

$r=g=b$, dann $k=1-r$, und $c=m=y=0$

$c=m=y$ und $k=0$, dann $k=c$ und $c=m=y=0$

Nur *cmyk*-Dateien können 100% UCR drucken (Graudruck nur mit Schwarz *k*).

cmyk

cmyk'

Ausgabe (*cmyk*):

Offsetdruck
(alle PS-)Drucker
Digitaldruck

729 Messdaten im CIELAB-Farbenraum

- ¹⁾ Für ein Beispiel siehe die gedruckte deutsche Version von <http://standards.iso.org/iso/306/ed-2/GS15.PDF>
Dieser Offsetdruck enthält die Start- und linearisierte Ausgabe von analogen ISO-Prüfvorlagen nach ISO 9241-306.