

## 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*:<sup>1)</sup>

*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

- <sup>1)</sup> 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.