

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

Rechnersoftware eines ergonomischen Farbprozessors (ECP), der 1MR enthält.

*rgb*<sup>y</sup>

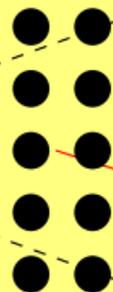
Software RIP  
berechnet Transfer  
*rgb* → *rgb'*

*rgb*-Start

*rgb'*-linearisiert

Ausgabe (*rgb*):<sup>1)</sup>

Display  
Projektor  
virtuelle Realität



acht ISO-Normreflexionen  
Tageslicht D65

729 Messdaten im CIELAB-Farbenraum

Fenster

<sup>1)</sup> Für Beispiel siehe <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/GS15.PDF> (Vorführraum-)Kunden  
Start- und linearisierte Ausgabe von Prüfvorlagen nach ISO 9241-306 wird gezeigt.

Rechnersoftware eines ergonomischen Farbprozessors (ECP), der 1MR enthält.

*rgb*<sup>y</sup>

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  $c=m=y=0$

*cmyk*

*cmyk'*

Ausgabe (*cmyk*):

Offsetdruck  
PS-Drucker  
Prüf-Drucker  
RGB-Drucker  
Digitaldruck

729 Messdaten im CIELAB-Farbenraum