

# ISO-Farbdatei und Schleife: Datei -> Druck -> Scan oder Foto -> Datei

benutze die ISO-Datei mit 9 und 16stufigen Farbreihen: W\_R(O), W\_G(L), W\_B(V) und W\_N  
[http://standards.iso.org/iso-iec/15775/ed-2/en/Test\\_Chart\\_4.PDF](http://standards.iso.org/iso-iec/15775/ed-2/en/Test_Chart_4.PDF)

## ISO-Farbdatei und TUB-OLM16-Methode für Geräteausgabe-Linearisierung

ISO-Datei  
mit  $rgb^*$ -Farbdaten

Literatur für Ein- und Ausgabelinearisierung  
Richter, K., Output Linearisation Method  
TUB for Displays, Offset, and Printers, siehe  
[http://color.li.tu-berlin.de/OUTLIN16\\_01.PDF](http://color.li.tu-berlin.de/OUTLIN16_01.PDF)  
ähnlich CIE R8-09:2016 (für CIE-Mitglieder)

### Bildprozess

digital -> analog  
Hardware  
Farbdisplay  
Drucker oder Offset  
 $rgb^* \rightarrow LCh^*$

### Bildprozess

digital -> digital  
TUB-software  
Rahmendatei-Linearisierung (FF\_LM)  
 $rgb \rightarrow rgb^*$

Realisierung  
TUB-Software  
FF\_LM

$LCh^*$

visueller Test: gleiche relative Stufung (J/N)?  
Benutze die 16stufigen Farbreihen in Bild D4

Bildprozess  
analog -> digital  
Hardware  
Farbscanner,  
Farbkamera  
 $LCh^* \rightarrow rgb$

## TUB-Geräteeingabe-Linearisierung

$rgb \rightarrow rgb^*$

ISO-Dateien mit gleichabständigen Farbskalen:  
<http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html>  
<http://standards.iso.org/iso-iec/15775/ed-2/en>  
TUB-Dateien mit gleichabständigen Farbskalen & FF\_LM:  
<http://farbe.li.tu-berlin.de/ggns.htm>  
<http://farbe.li.tu-berlin.de/ggn3/ggn310np.pdf>