

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

benutze die ISO-Datei mit 729 (=9x9x9) Farben und mit 9 und 16stufigen Grauskalen:

[http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AG49/AG49F0PX\\_CY8\\_1.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AG49/AG49F0PX_CY8_1.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 Farben in Spalte *b* bis *j*

**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>