

# ISO-Farbdatei und Schleife: Datei $\rightarrow$ Druck $\rightarrow$ Scan $\rightarrow$ 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  
OLM16-Methode für  
Geräteausgabe-  
Linearisierung**

**ISO-Datei  
mit  $rgb^*$ -Farbdaten**

$rgb^*$

Literatur für Ein- und Ausgabelinearisierung  
Richter, K., Output Linearisation Method  
OLM16 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  $\rightarrow$  analog

**Hardware**

Farbdisplay

Drucker oder Offset

$rgb^* \rightarrow LCh^*$

## Bildprozess

digital  $\rightarrow$  digital

**Software**

ICC Look\_Up

Tabelle / ähnlich

$rgb \rightarrow rgb^*$

$LCh^*$

## Bildprozess

analog  $\rightarrow$  digital

**Hardware**

Farbscanner,

Farbkamera

$LCh^* \rightarrow rgb$

**Eingabeli-  
nearisierung**

$rgb \rightarrow rgb^*$

**visueller Test: gleiche  
relative Stufung (J/N)?  
Benutze Farben in  
Spalte *b* bis *j***

ISO-Dateien mit gleichabständige Farbskalen:

<http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/index.html>

<http://standards.iso.org/iso-iec/15775/ed-2/en>