

Ausgabe – Eingabe – Ausgabe: schleife für relative Farbtreue mit visuellen rgb^* - und LCh^* -CIELAB-Daten

Erzeuge ISO-Datei mit 729 Farben, siehe http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AG49/AG49F0PX_CY8_1.PDF
 Benutze OLM16-Methode für Ausgabelinearisierung, oder kaufe, oder benutze PG4311L von *Farbe und Farbsehen*,
http://farbe.li.tu-berlin.de/OUTLIN16_01.PDF, siehe <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/GS15.PDF>

ergibt lineare Beziehungen zwischen rgb^* und LCh^* .
Benutze diese Prüfvorlage mit 729 CIELAB Farben
 Farbscanner und -Kameras erzeugen 729 rgb -Daten.

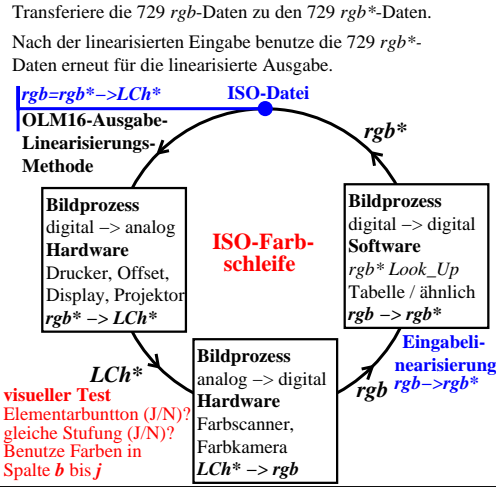
Ergonomische und farbmetrische Ziele als Option

Verbesserte Normung
 Interdisziplinäre Normen sollen die isolierten ersetzen und Eigenschaften der ISO-Farbschleife realisieren. Die Ausgabe soll für $rgb^*/cmyk^*$ -Daten gleich sein nach der 1-Minus-Relation (1MR) und kontinuierlich.

Displayausgabe mit $rgb^*/cmyk^*$ -Daten
 Für verschiedene Displayreflexionen am Arbeitsplatz sollte ein relativer Schieber und/oder Gammaprofil eine ergonomische Ausgabe für das ganze Display erzeugen.

Druckausgabe mit $rgb^*/cmyk^*$ -Daten
 Für verschiedene Papierkontraste solltem mit dem Display- oder Druckertreiber verschiedene relative Gamma für ergonomische Ausgabe erzeugt werden. Jeder Drucker sollte einen $cmyk^*$ -Eingabekanal als eine Option für eine ergonomische Ausgabe haben.

Eine generelle ergonomische Lösung anstelle des Gammatransfers ist der Transfer von 16,7 Millionen $rgb^*/cmyk^*$ nach $rgb^*/cmyk^*$ -Daten.



AGG90-3N

Ein-gabe	Aus-gabe	Ein- und Ausgabemedium sowie Eingabe	Anwendungen Ausgabe	Anwendung	Technischer Bericht oder Norm	Methode & Test: Linearisierung
-	-	-	-	Grundlagen	ISO/IEC TR 24705 ³⁾⁴⁾ alte DIS 19839-1 ³⁾	DIN 33866-1 DIN 33872-1
analog ²⁾	analog	ISO/IEC-Datei Serien gleich gestuft in rgb^* ISO/IEC-Prüfvorlage Serien gleich gestuft in LCh^*	Hardcopy	Kopierer	ISO/IEC 15775 ²⁾ unter Revision (2020)	DIN 33866-2.2) JIS X 6933 ^{1) 2)}
analog ²⁾	digital	ISO/IEC-Prüfvorlage Serien gleich gestuft in LCh^*	Datei	Scanner	ISO/IEC TR 24705 ³⁾⁴⁾ alte DIS 19839-3 ³⁾	DIN 33866-4
digital ¹⁾	analog					

AGG90-7N