ISO-Ergonomie der Mensch-System-Interaktion – Vor-Ort-Bewertungsverfahren für elektronische optische Anzeigen Für ISO-Prüfvorlagen nach ISO 9241-306:2018, siehe: http://standards.iso.org/iso/306/ed-2/index.html

Farbmanagment mit Änderung der rgb-Daten im Farbworkflow vor der linearisierten Ausgabe

```
ergonomischen Farb-
prozessors (ECP),
sie enthält 1MR
                                          Ausgabe (rgb):
                         rgb-Start
rgb
                                         Offsetdruck
    Software RIP
                        rgb'-linearisiert
                                          (RGB-)Drucker
     berechnet Transfer
                                          Digitaldruck
    rgb \rightarrow rgb'
   729 Messdaten im CIELAB-Farbenraum
```

Rechnersoftware eines

Druckworkflows erfordern rgb-Daten in Dateien. Für cmvk-Daten wird 1MR oft nicht benutzt. Für die vielen RGB-Drucker benutzen die Hersteller unbekannte CMYK-Separationen.

Für Benutzer ist 100% UCR (Grau wird nur mit Schwarz k gedruckt) nicht möglich. Alle PostScript(PS-) und viele Prüfdrucker erlauben CMYK-Separationen von Benutzern.

Für Benutzer ist 100% UCR möglich. Dies reduziert Druckkosten und erhöht die Sichtbarkeit.

Der Software Image Processor (RIP) transformiert 16,7 (256x256x256-1) Millionen rgb- nach rgb'-Daten. Für Linearisierungsmethoden siehe Klaus Richter (2016), 1,4MB, http://farbe.li.tu-berlin.de/OUTLIN16 01.PDF

AGB01-3N