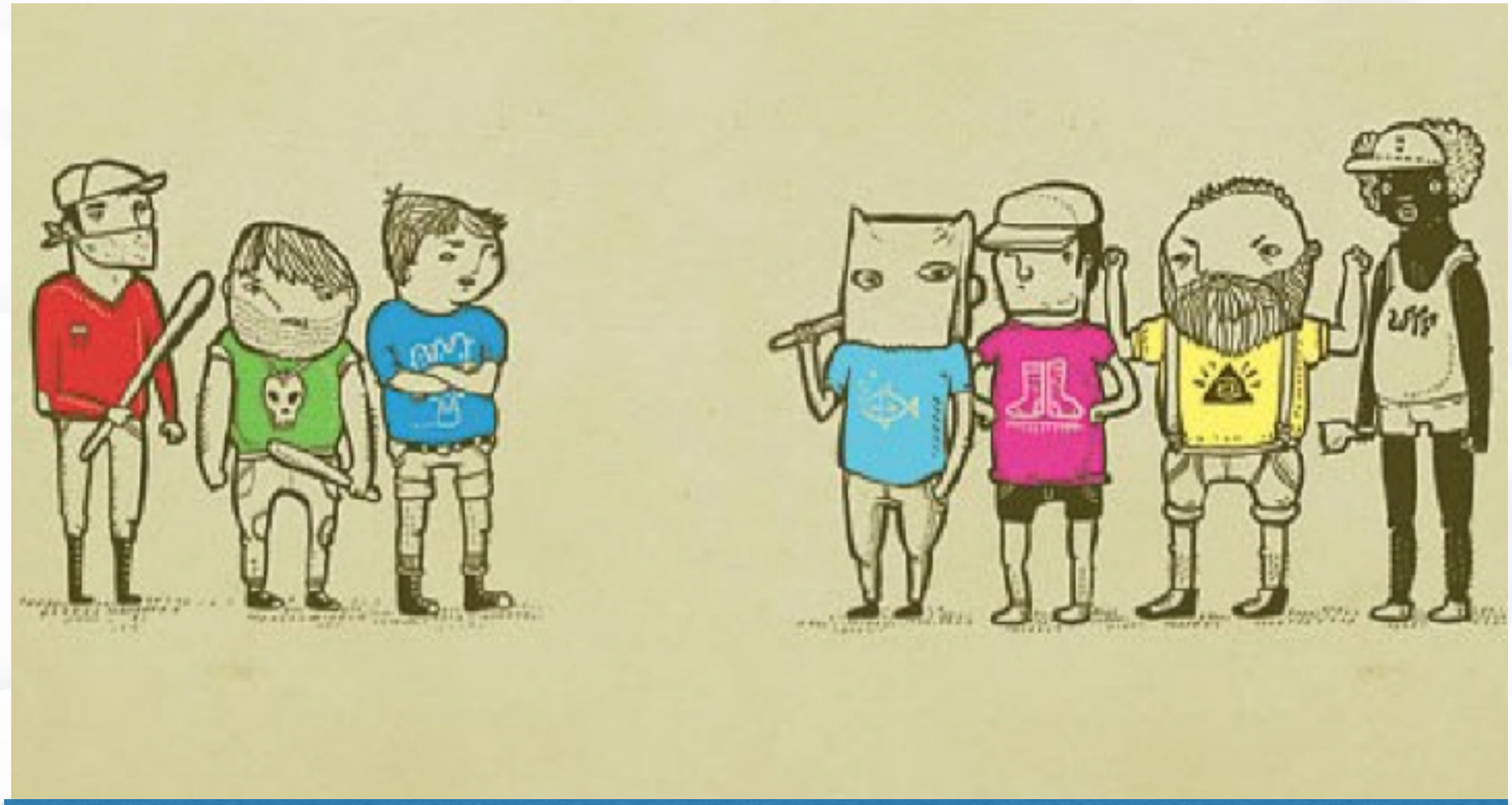
Impressed Solutions-Tour 2017

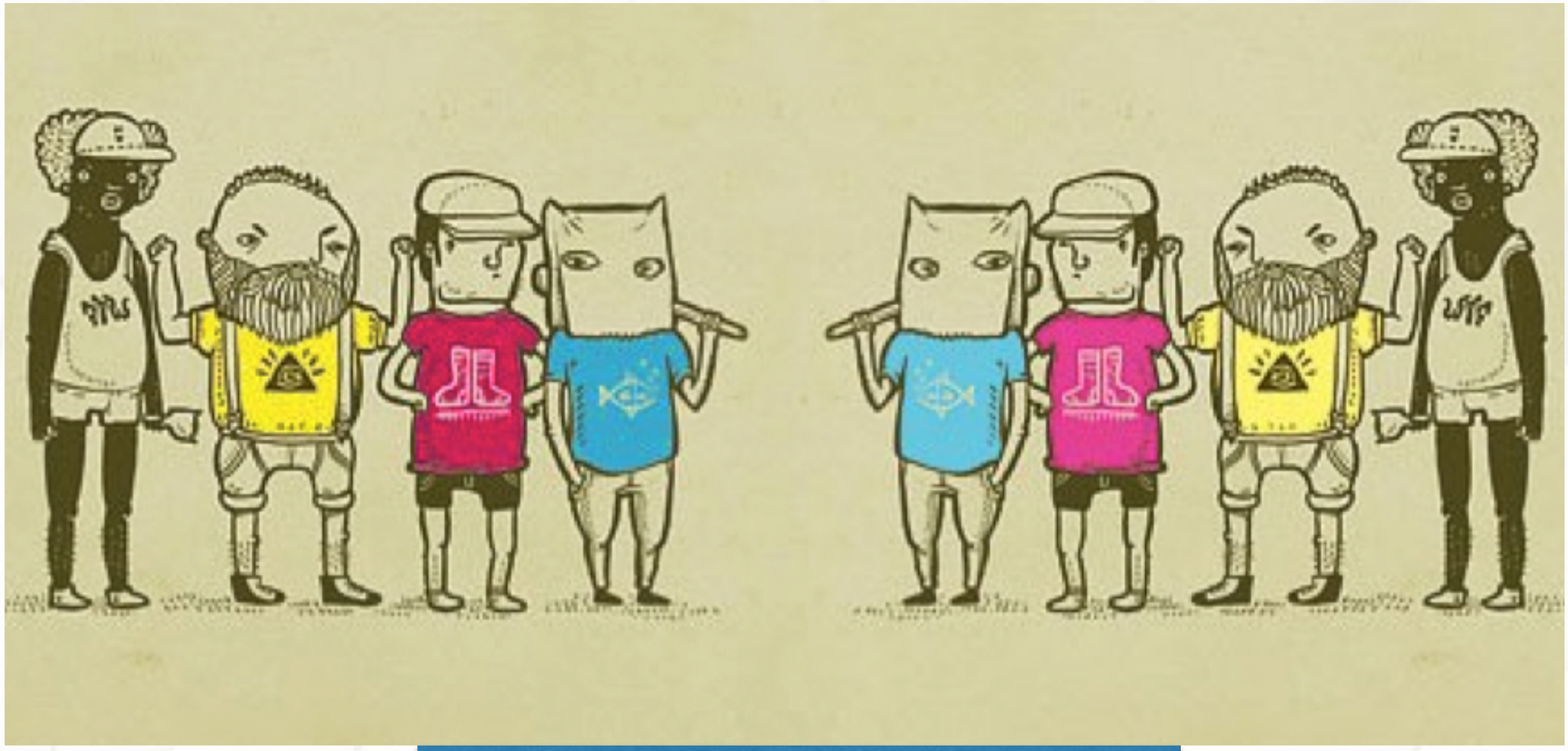
# Farben im Griff oder Im Griff der Farben?

Karsten Schwarze
Impressed GmbH

- Welche Aufgaben sollen vom Farbserver übernommen werden?
- Welche PDF-Eigenschaften sind zu beachten?
- Wodurch zeichnen sich gute Farbserver aus?

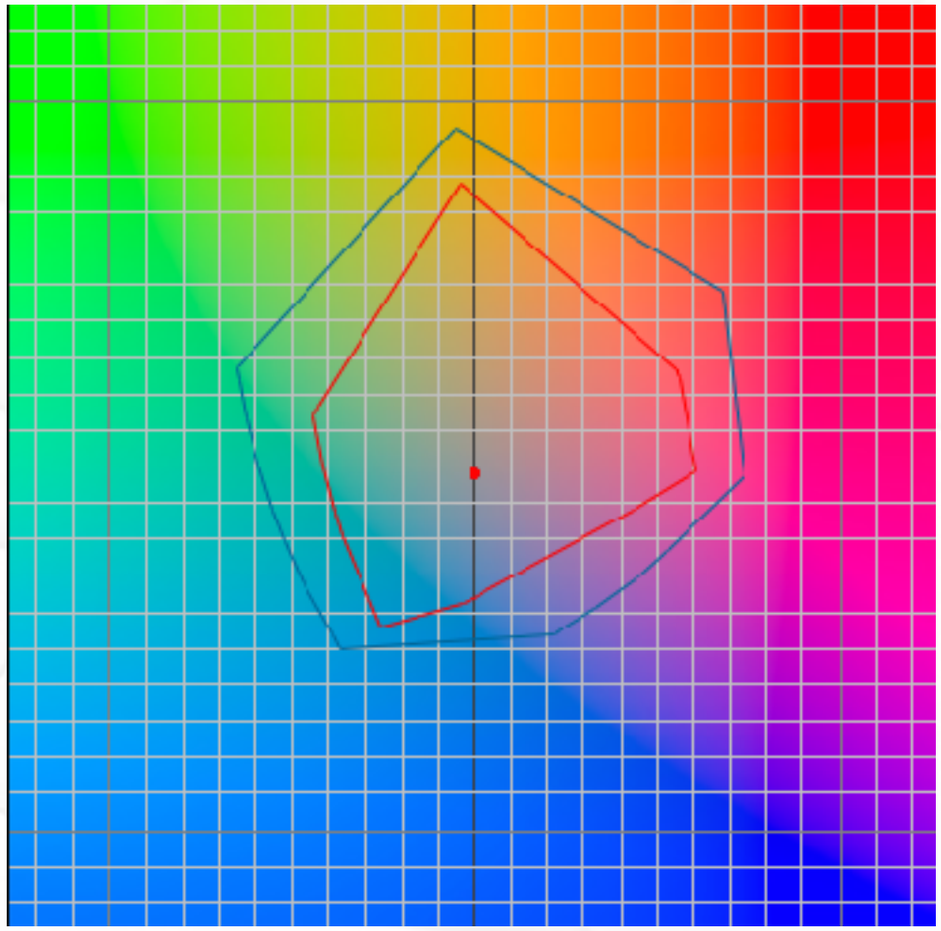


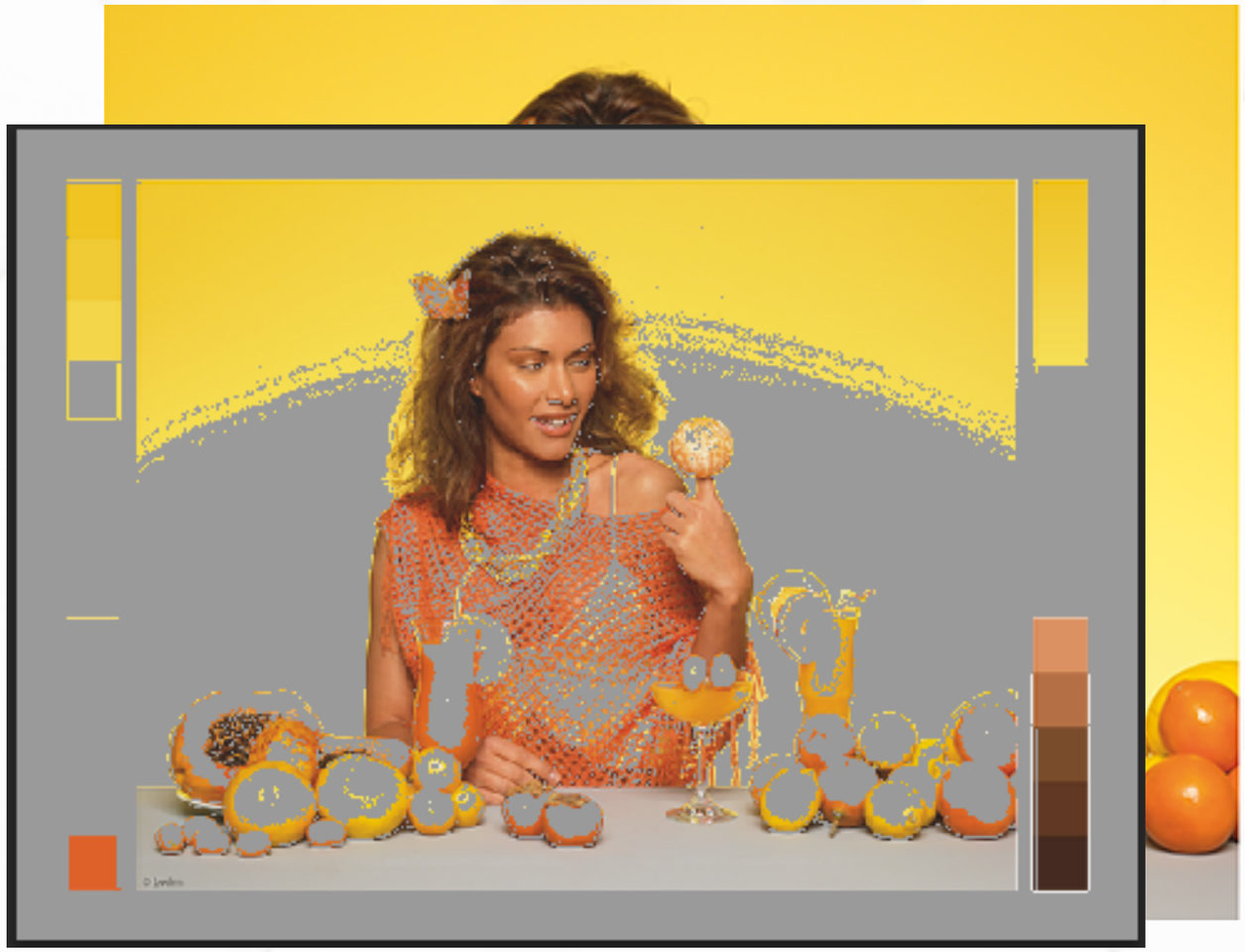
# RGB - CMYK



CMYK – CMYK
Gleiche Werte – anderes Aussehen!

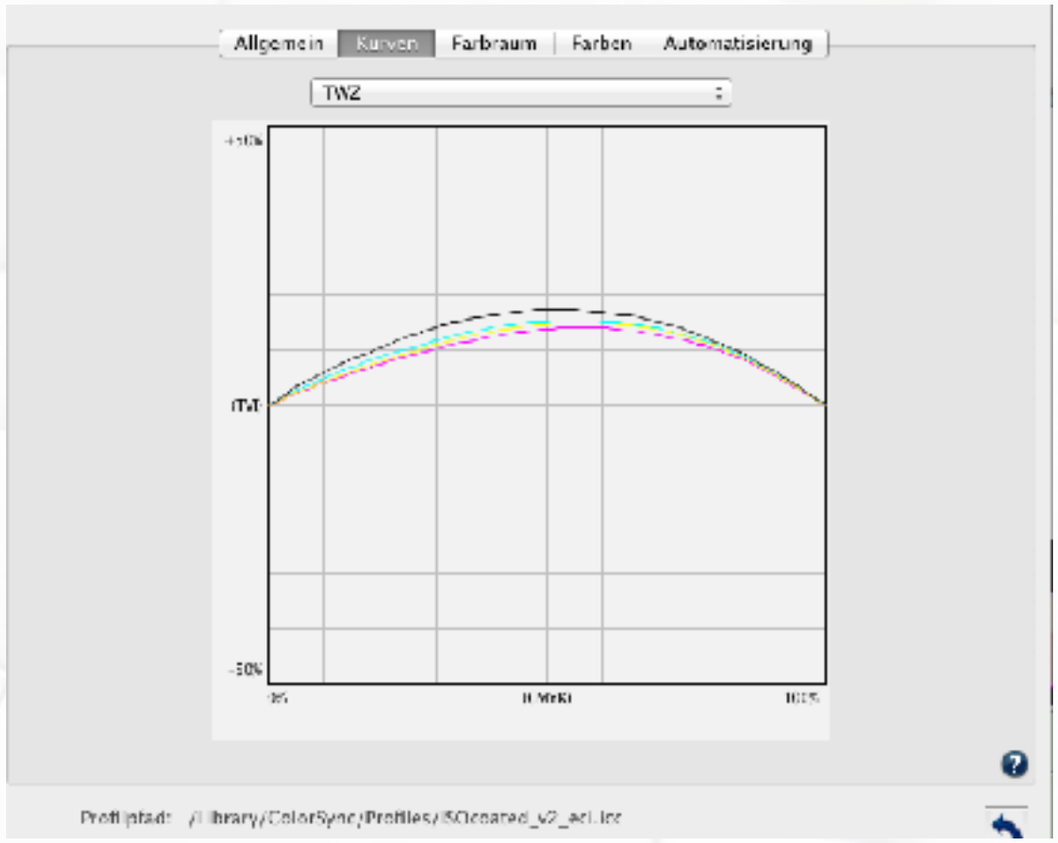
## Der Farbumfang



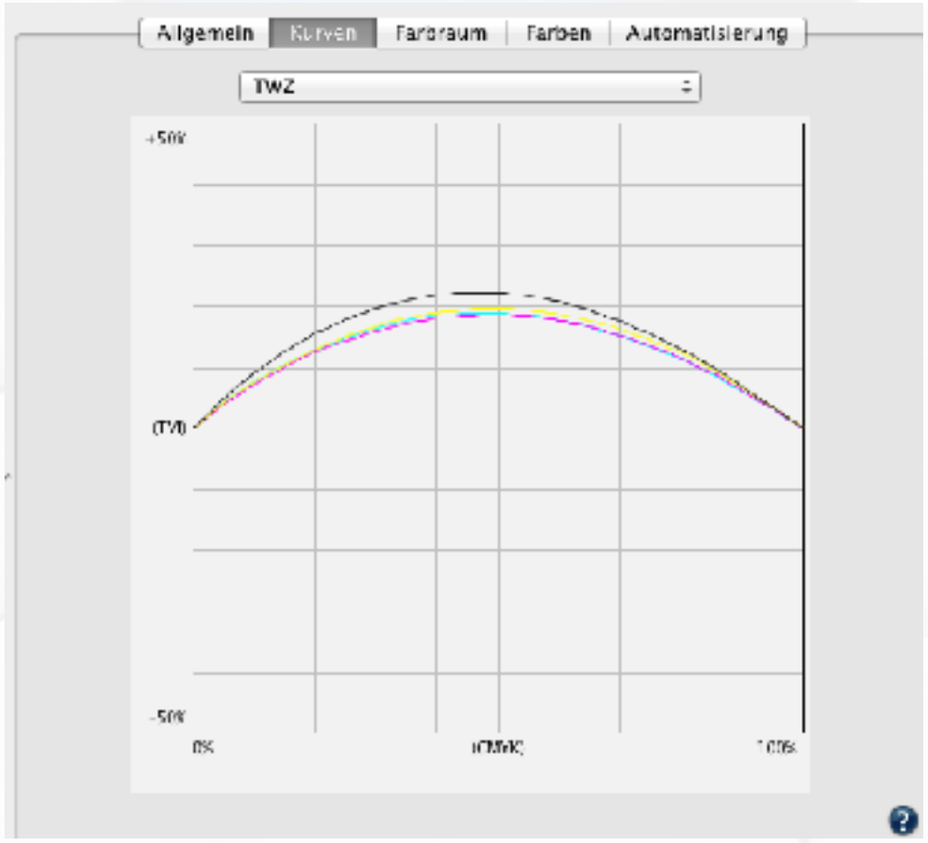


## Bogenoffset gestrichen vs. ungestrichen

# Die Tonwertzunahme

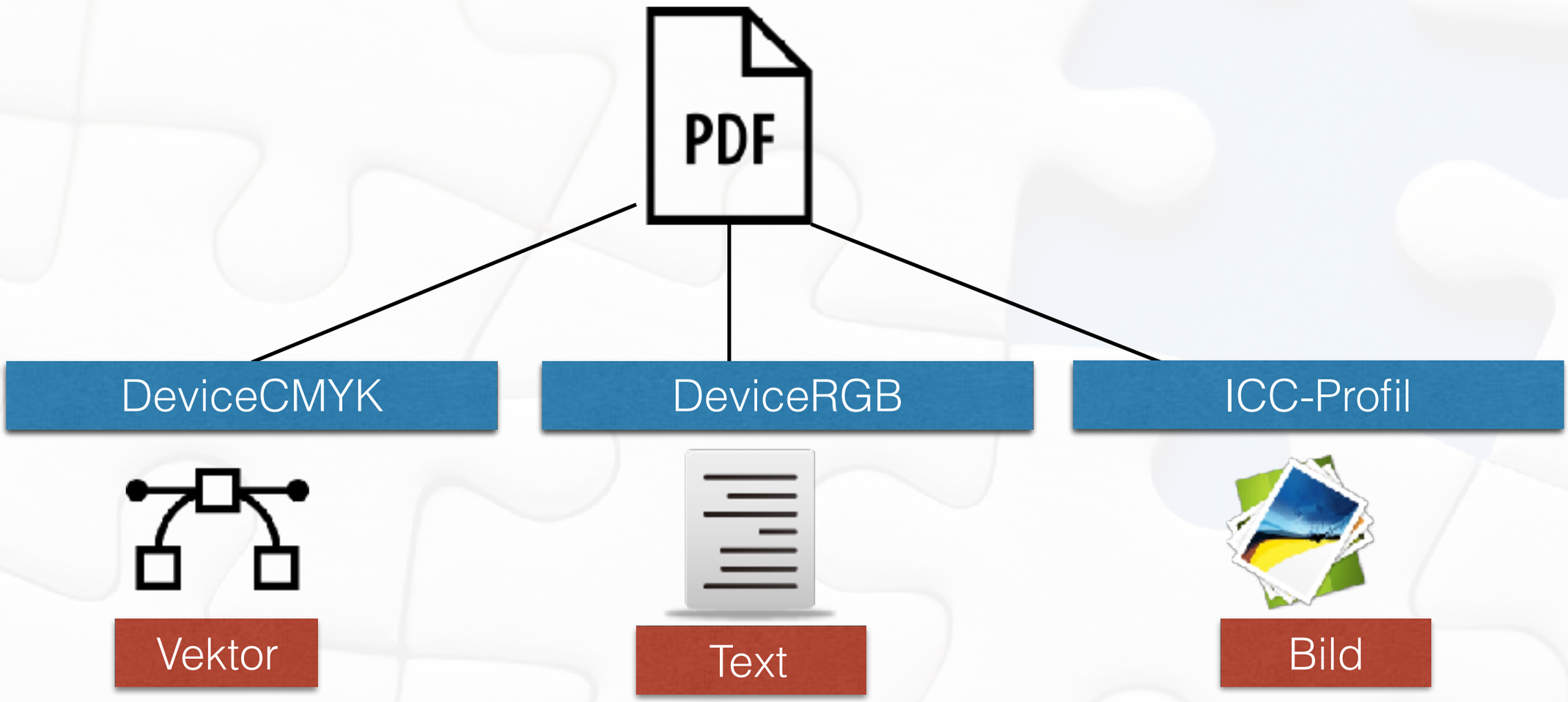



Bogenoffset gestrichen

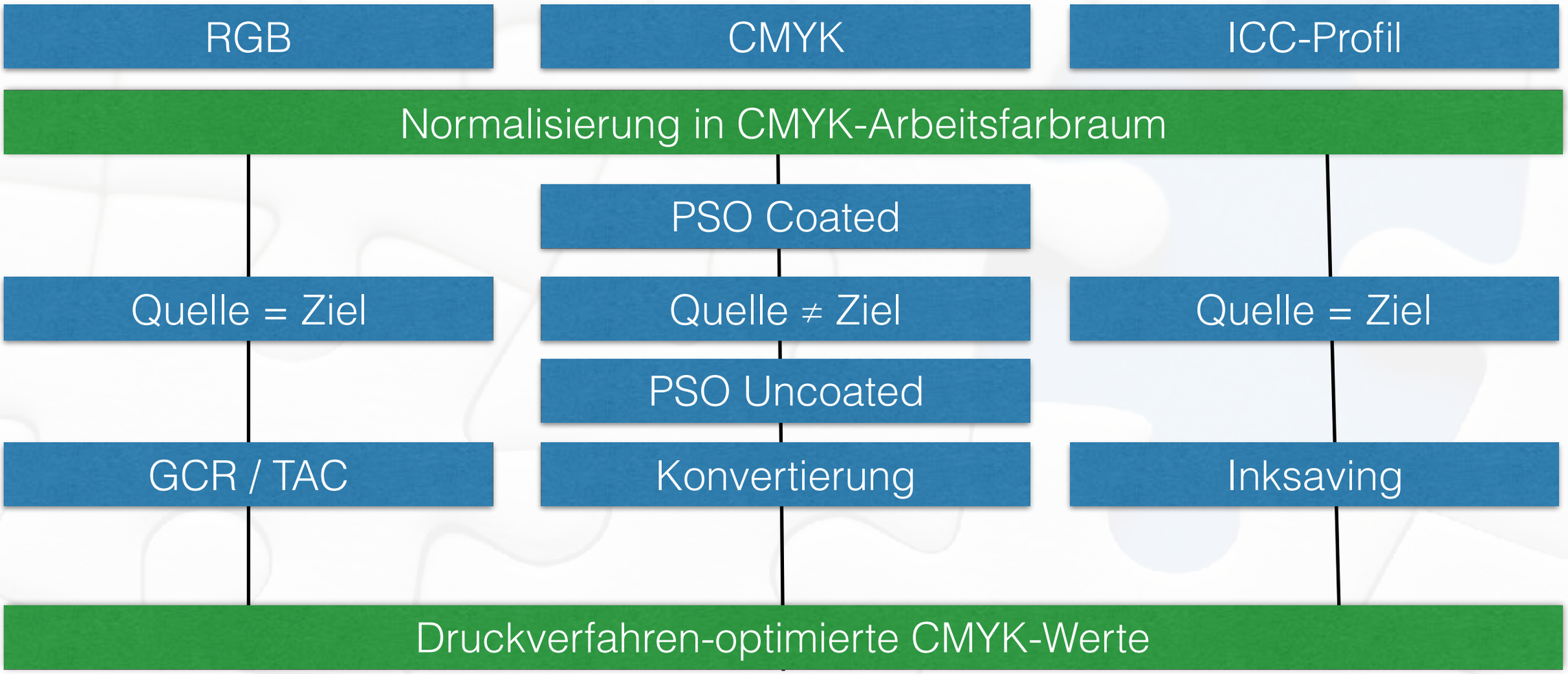



Bogenoffset ungestrichen

Output Intent
Destination Output Profile



- Tricky
  - Überdrucken
  - Transparenzen
  - Separationserkennung
  - Sonderfarbseparation
    - Alternate Color Space
    - Pantone Live
      - Dependent Standards


RGB
CMYK
ICC-Profil
Normalisierung in CMYK-Arbeitsfarbraum
PSO Coated
Quelle = Ziel
Quelle ≠ Ziel
Quelle = Ziel
PSO Uncoated
GCR / TAC
Konvertierung
Inksaving
Druckverfahren-optimierte CMYK-Werte

- Ein guter Farbserver kombiniert:
  - Hochwertige DeviceLink-Profile
    - Konvertierung zwischen Industrie-Standards
    - GCR | Gesamtfarbauftragsbegrenzung| Inksaving (mit Report)
    - Alle Farbräume (Mehrkanalseparationen)

  - Sonderfarbseparationen
    - Frei definierbare Lab-Werte oder Spektralwerte

  - PDF/X-Verarbeitung
    - Honoriert OutputIntent
      - Dynamische DeviceLink-Erstellung bzw. Filterung
      - Verarbeitet ICC-konform

    - Optionales Flattening von PDF-Dateien

Vielen Dank!

Karsten Schwarze | Impressed GmbH
www.impressed.de