

Ausbildung

- zum Medienfachwirt / zur Medienfachwirtin (Print)
- zum Industriemeister / zur Industriemeisterin (Print)

- Handlungsspezifische Qualifikation -

3.2 Datenbeurteilung

3. Medienorientierte Datenverarbeitung im Handlungsfeld Printmedien

3.2 Beurteilen von Daten

Kriterien für die Beurteilung von Daten

- Vorlagenarten
- Datenquellen
- Verfügbarkeit von Daten
- Vollständigkeit
- Datenformate
- Technische Verwendbarkeit
- Produktionsdaten
- Umsetzungsparameter

3. Medienorientierte Datenverarbeitung im Handlungsfeld Printmedien

Beurteilen von Daten

Vorlagenarten

Allgemein: Es gilt das EVA-Prinzip, d.h.
Eingabe - Verarbeitung – Ausgabe

3. Medienorientierte Datenverarbeitung im Handlungsfeld Printmedien

Beurteilen von Daten



Welche Vorlagenarten kennen Sie ?

Wie erfolgt die jeweilige Eingabe ?

3. Medienorientierte Datenverarbeitung im Handlungsfeld Printmedien

Beurteilen von Daten



Vorlagenarten

Analoge / Digitale Vorlagen

Aufsichtsvorlagen / Durchsichtsvorlagen

SW- / Farbvorlagen

Halbtonbilder / Strichvorlagen



Eingabe: Eingabe erfolgt über Kamera (analog/digital)
oder Scanner bzw. über Software

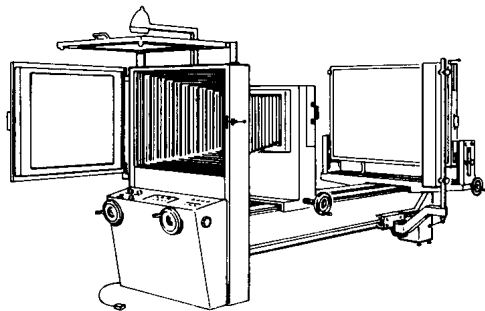
3. Medienorientierte Datenverarbeitung im Handlungsfeld Printmedien

Beurteilen von Daten

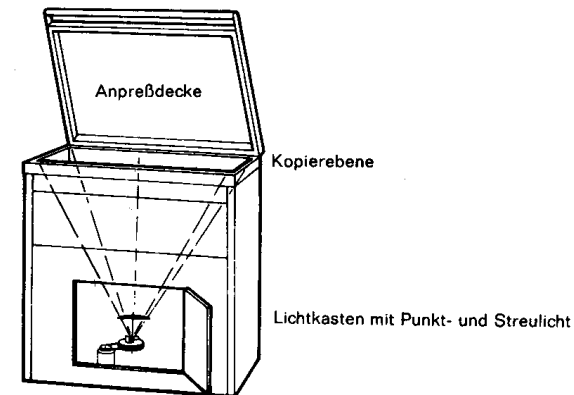
Vorlagenarten

Verarbeitung: Handmontage

Computerverarbeitung



Horizontalkamera.

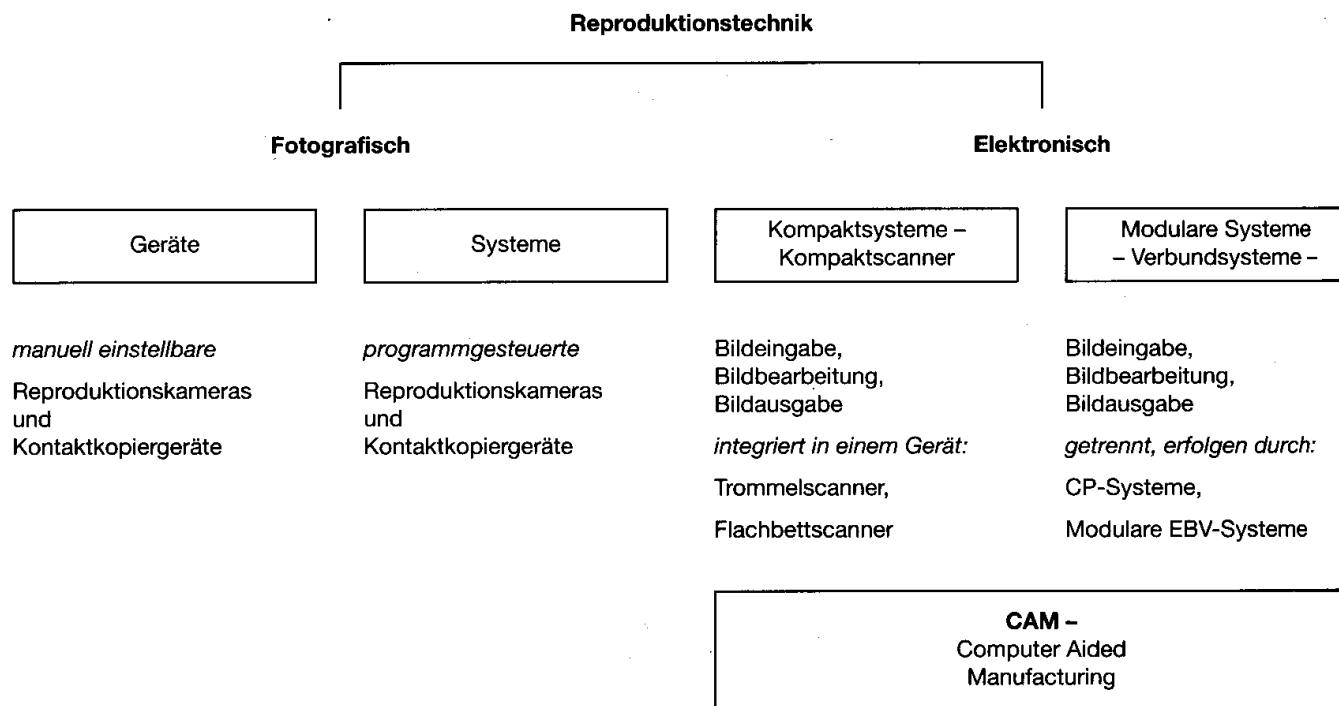


Schema eines Kontaktkopiergeräts mit Punktlichtquelle und Verlauffilter zur gleichmäßigen Ausleuchtung.

3. Medienorientierte Datenverarbeitung im Handlungsfeld Printmedien

Beurteilen von Daten

Vorlagenarten



Übersicht zur Reproduktionstechnik.

3. Medienorientierte Datenverarbeitung im Handlungsfeld Printmedien

Beurteilen von Daten



Welche Ausgabeverfahren kennen Sie?

3. Medienorientierte Datenverarbeitung im Handlungsfeld Printmedien

Beurteilen von Daten



Vorlagenarten

Ausgabe: Kopie auf Film / Platte

Ct-Techniken

Drucker

Druckmaschine

Multimediapräsentationen

Web, Mobile, ..



3. Medienorientierte Datenverarbeitung im Handlungsfeld Printmedien

Beurteilen von Daten



Welchen „Status“ können Vorlagen in der Reprotechnik haben?

3. Medienorientierte Datenverarbeitung im Handlungsfeld Printmedien

Beurteilen von Daten



Vorlagenarten

Vorlagen können folgende Statusarten haben:

Reprorreif: Können ohne Korrektur/Retusche verarbeitet werden

Reprofähig: Manuelle bzw. EBV-technische Aufbereitung nötig

Reprounfähig: Zerknitterte Bilder, verwischte Ausdrücke, unscharfe Photos, nur mit unverhältnismässig hohem Aufwand zu bearbeiten

3. Medienorientierte Datenverarbeitung im Handlungsfeld Printmedien

Beurteilen von Daten



Welche Datenquellen (Hersteller) kennen Sie?

Skizzieren Sie grob Vor- und Nachteile

3. Medienorientierte Datenverarbeitung im Handlungsfeld Printmedien

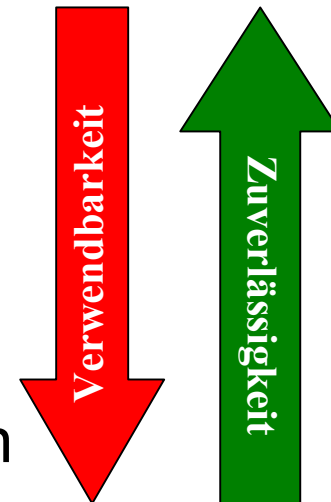
Beurteilen von Daten



Datenquellen

Folgende Datenquellen sind möglich:

- Interne Erstellung
- Agenturen
- Kunde
- Lieferanten bzw. Kunden des Kunden



3. Medienorientierte Datenverarbeitung im Handlungsfeld Printmedien

Beurteilen von Daten

Verfügbarkeit von Daten

Bereitstellung über Datenträger (CD-R, DVD+-R, USB-S)

Bereitstellung über Datenleitung (ISDN, DSL, SL,FTP,...)

Zur Verfügung stellen durch lokales Netz (Intranet)

Zur Verfügung stellen durch Internet

Sicherung lokal (RAID, Sicherung(Tape))

Sicherung Internet (Spez. Angebote)

3. Medienorientierte Datenverarbeitung im Handlungsfeld Printmedien

Beurteilen von Daten



Vollständigkeit

Was verstehen Sie unter Vollständigkeit von Daten in Ihrem Datenworkflow?

3. Medienorientierte Datenverarbeitung im Handlungsfeld Printmedien

Beurteilen von Daten



Vollständigkeit

Die Vollständigkeit hängt vom verwendeten Dateiformat ab.

Neben Schriften und Grafiken können ICC-Profile, OPI-Verweise und Jobtickethinweise beigelegt sein.

Kontrolle über Preflight (Vollautomatisch bzw. manuell) oder von „Hand“.

3. Medienorientierte Datenverarbeitung im Handlungsfeld Printmedien

Beurteilen von Daten

Datenformate

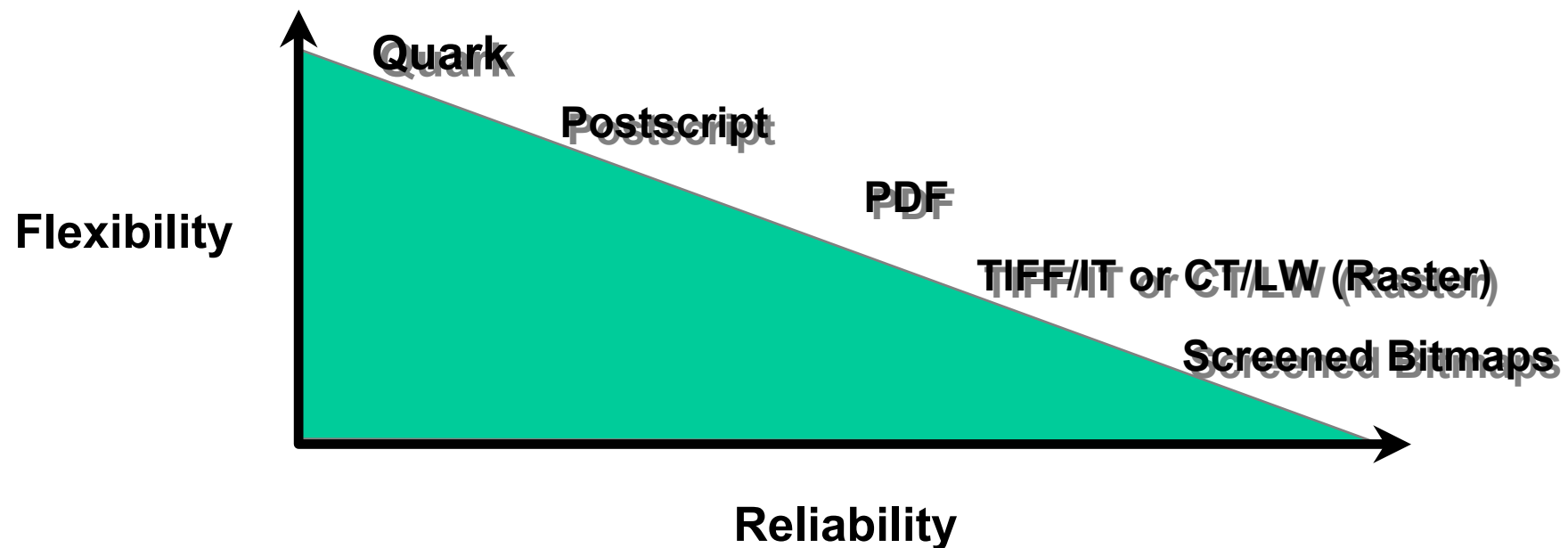
- Originäre Programmdateien (qxd, indd, ai, psd, doc, pub, ppt, ...)
- PostScriptdateien / EPS
- PDF-Dateien
- Grafikdateien bzw. Grafikformate (tiff, gif, png, jpg)
- Häufig erhält man auch „Mischungen“ von Datenformaten, evtl. auch Vorlagenarten!!!



3. Medienorientierte Datenverarbeitung im Handlungsfeld Printmedien

Beurteilen von Daten

Flexibilität & Zuverlässigkeit von Daten



3. Medienorientierte Datenverarbeitung im Handlungsfeld Printmedien

Beurteilen von Daten

Vorteile pdf

Kompakt, CrossMedia Plattform, komplette Suchfunktionen
System- und hardwareunabhängig verwendbar

Standard

Links, Bemerkungen, Animierte Formulare, Sicherheitsoptionen,
Videos & Sound können hinzugefügt werden

‘Page-at-a-time’ downloading

Unterstützt unterschiedliche Seitenformate im Dokument

PDF unterstützt JPEG, CCITT Group 13, CCITT Group 4, ZIP,
und LZW Industrie-Standard Kompressionsfilter.

3. Medienorientierte Datenverarbeitung im Handlungsfeld Printmedien

Beurteilen von Daten

Nachteile pdf

- Fehler bei der Erstellung möglich
- Dies führt zu “normativen” Kompromissen
- Meist große Dateien
- In Acrobat nur gering editierbar
- Alte Versionen nicht vorstufenorientiert (Ab Acrobat 6.0 integriert)
- Struktur wird weitgehend zerstört
- ...

3. Medienorientierte Datenverarbeitung im Handlungsfeld Printmedien

Beurteilen von Daten

Technische Verwendbarkeit

Abgleich der Verwendbarkeit über Preflight (automatisiert) oder manuell. Gegebenenfalls Überarbeitung (RGB nach CMYK etc.) und Optimierung der Daten und Vorbereitung für den Druck bzw. den Ct-Workflow.

Abgleich, ob Daten für andere Zwecke verwendet werden können.

Wichtig: Ursprungs- bzw. Rohdaten archivieren

3. Medienorientierte Datenverarbeitung im Handlungsfeld Printmedien

Beurteilen von Daten

Produktionsdaten

Über Jobtickets können die Daten Produktionsabläufe steuern bzw. generieren.

Dies heißt im speziellen Fall, dass z.B. eine pdf-Datei eine automatische Prüfung auslöst und Korrekturen aktiviert. Desweiteren können spezifische Anpassungen an beliebige Druckmaschinen oder Ct-Systeme vorgegeben werden, die von dieser Datei aktiviert werden.

3. Medienorientierte Datenverarbeitung im Handlungsfeld Printmedien

Beurteilen von Daten

Umsetzungsparameter

Die Überarbeitung bzw. Erstellung von originären Dateien bzw. Dateien allgemein muß unter zeitlich und somit auch wirtschaftlich sinnvollen Rahmenbedingungen ablaufen.

Um dies entscheiden zu können, muß gezielte Analyse bzw. Eingangskontrolle und Preflight durchgeführt werden.

Die Ergebnisse müssen nach interner Diskussion mit dem Kunden besprochen und zu einer Entscheidung geführt werden. Wichtig: Alternativen aufzeigen!!