

Ausbildung

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

- Handlungsspezifische Qualifikation -

3.7 Be- und Verarbeiten von Daten für die Printproduktion

3.7 Be- und Verarbeiten von Daten für die Printproduktion

3.7.1 Be- und Verarbeitungsverfahren von Original- und Produktionsdaten

- Text-, Bild- und Grafikdaten
- Erfassung, Übernahme
- Konvertierung
- Korrekturverfahren
- Archivierung
- Verarbeitungsprozesse
- Aufbereitung für die Datenausgabe

3.7.2 Archivierung

3.7.1 Be- und Verarbeitungsverfahren von Original- und Produktionsdaten

Einführung

Gelieferte Originaldaten und Produktionsdaten müssen häufig aufbereitet und optimiert werden.

Dies gilt an erster Stelle für Originaldaten, da sie häufig den vorhandenen Anforderungen der nachfolgenden Druckverfahren und -techniken nicht entsprechen.

Nachfolgend werden die einzelnen Bereiche besprochen und diskutiert.

3.7.1 Be- und Verarbeitungsverfahren von Original- und Produktionsdaten

Text-, Bild- und Grafikdaten



Text-,Bild und Grafikdaten werden häufig gemischt bereitgestellt.

Welche Be- und Verarbeitungsverfahren von diesen Datenarten (Original- und Produktionsdaten kennen Sie?

Wo liegen häufig die Probleme der gelieferten Originaldaten bzw. Originaldatenträger?

3.7.1 Be- und Verarbeitungsverfahren von Original- und Produktionsdaten

Text-, Bild- und Grafikdaten

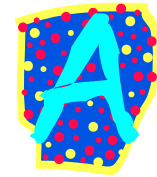


Welche Be- und Verarbeitungsverfahren dieser Datenarten (Original- und Produktionsdaten) kennen Sie?

1. Virenskan
2. Manuelle Kontrolle auf komplettes Vorhandensein
=> Bilder, Schriften, OPI, ...
3. Betriebssystemkompatibilität
4. Graphische Bedingungen (dpi, Farbraum, Farbart, ...)
5. Fehlerbeseitigung (Gradation, ...)
6.

3.7.1 Be- und Verarbeitungsverfahren von Original- und Produktionsdaten

Text-, Bild- und Grafikdaten

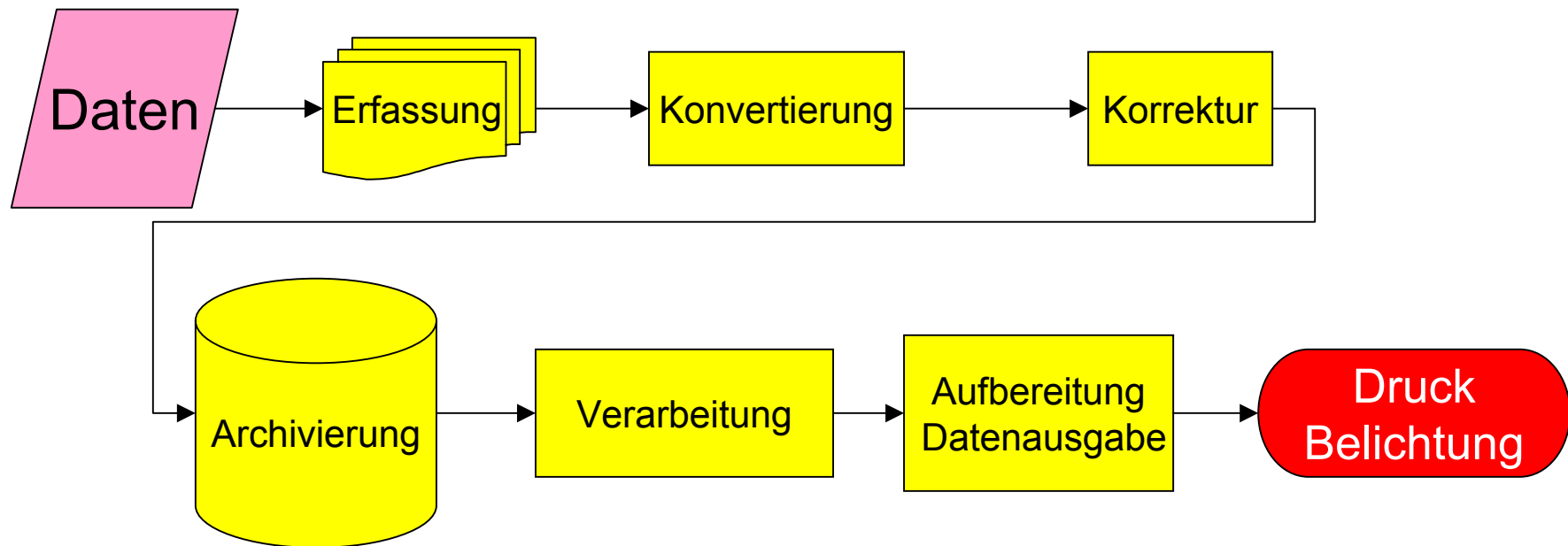


Wo liegen häufig die Probleme der gelieferten Originaldaten bzw. Originaldatenträger?

1. Daten nicht komplett
2. Daten mangelhaft oder qualitativ minderwertig
3. Falsche Datenformate
4. Datenträger nicht lesbar
5. ...

3.7.1 Be- und Verarbeitungsverfahren von Original- und Produktionsdaten

Von der Anlieferung bis zur Datenausgabe gibt es ein Ablaufschema:



3.7.1 Be- und Verarbeitungsverfahren von Original- und Produktionsdaten

Erfassung und Übernahme

Bei der Erfassung und Übernahme spielen häufig auch betriebsinterne Parameter neben den rein technischen Parametern eine Rolle.

Die Erfassung der Daten muss äußerst korrekt und „sauber“ erfolgen, damit im Nachhinein keine Schwierigkeiten erfolgen.

Des weiteren muss streng auf die Versionen von Dateien und deren Organisation geachtet werden, damit gerade bei „Autorendateien“ die aktuelle Version verwendet wird

3.7.1 Be- und Verarbeitungsverfahren von Original- und Produktionsdaten

Erfassung und Übernahme

Welche Parameter umfaßt die Datenerfassung und -übernahme?

Bisher: Virensan,

Nun:

1. Katalogisierung der Daten
2. Zuordnen zu Kundenordner
3. Einbinden in internen Workflow (Elektron. Auftragsscheine etc.)
4. Datenerfassung in hauseigener Verwaltungssoftware

3.7.1 Be- und Verarbeitungsverfahren von Original- und Produktionsdaten

Konvertierung

Viele Datenformate sind für die weitere Bearbeitung im Ursprungsformat nicht geeignet.

Dies kann z.B. an der Verwendung von Belichtern, Großformatdruckern oder Druckmaschinen liegen, deren RIP's z.B. nur bestimmte Datenformate verarbeiten.

Um diese Geräte optimal ansteuern zu können, wird häufig eine Datenkonvertierung nötig.

3.7.1 Be- und Verarbeitungsverfahren von Original- und Produktionsdaten

Konvertierung



Welche Arten der Konvertierung kennen Sie?

Grafikkonvertierungen (z.B. bmp in eps)

Originärdatenkonvertierung (z.B. psd in eps)

PDF-Konvertierung

Farbkonvertierung

Farbprofilkonvertierung

...

3.7.1 Be- und Verarbeitungsverfahren von Original- und Produktionsdaten

Konvertierung



Welche Probleme treten gelegentlich auf?

Konvertierung erfolgt nicht korrekt (z.B. pdf !!)

Konvertierung nur teilweise möglich.

Konvertierung nicht möglich

...

3.7.1 Be- und Verarbeitungsverfahren von Original- und Produktionsdaten

Korrekturverfahren

Im Zusammenspiel mit dem Kunden entsteht häufig die Notwendigkeit, Korrekturen durchzuführen.

Korrekturverfahren sollen den Ablauf dieser erforderlichen Maßnahmen regeln, egal, ob der Kunde oder betriebsintern die Korrektur erforderlich bzw. gewünscht wurde.

3.7.1 Be- und Verarbeitungsverfahren von Original- und Produktionsdaten

Korrekturverfahren

1. Korrekturfahne für den Kunden
2. Proof und interne Kontrolle
3. Proof und externe Kontrolle (Kunde)
4. Korrekturlesen (intern)
5. Onlinekorrektur (noch relativ selten)
6. Pdf-Autorensystem (seit Acrobat 5.0, ab Acrobat 6.0 sehr effektiv)
7. ...

3.7.1 Be- und Verarbeitungsverfahren von Original- und Produktionsdaten

Verarbeitungsprozesse

Entscheidende Bedeutung kommt der Kontrolle der Be- und Verarbeitungsverfahren zu.

Wenn nicht die Nutzungsmöglichkeit automatisierter workflow- oder DBM-Systeme besteht, gilt es ein System im Betrieb zu entwickeln und zu implementieren, das Ihnen die KONTROLLE der kompletten Vorgänge ermöglicht.

3.7.1 Be- und Verarbeitungsverfahren von Original- und Produktionsdaten

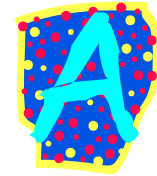
Aufbereitung für die Datenausgabe

Jedes Ausgabeverfahren, ob ctf, ctp, ctcp oder Digitaldruck, benötigt Daten in speziell aufbereiteter oder optimierter Weise.

Häufig sind die Unterschiede zwischen diesen Ausgabegeräten gering, nur Feinheiten unterscheiden sich und werden vom Bedienungspersonal in der Datenaufbereitung entsprechend berücksichtigt.

3.7.1 Be- und Verarbeitungsverfahren von Original- und Produktionsdaten

Aufbereitung für die Datenausgabe



- Nennen Sie Unterschiede bei der Aufbereitung von Daten für die Ausgabe!
- 1. Auflösung
- 2. Farbtiefe (sRGB, Adobe RGB, RAW)
- 3. Datenformat (ps, pdf, tiff, pcl, eps, ...)
- 4. Rasterart, -weite
- 5. Graustufenbalance / Modulation
- 6.

3.7.2 Archivierung

Der Archivierung von Original und Produktionsdaten kommt enorme Bedeutung zu, da sie der Sicherung bis zum erfolgten Auftragsende dient aber auch dem Zugriff bei späteren Veränderungen bzw. Anpassungen.

Wichtig ist im Vorfeld die Klärung, welche Daten wie lange archiviert werden sollen!

3.7.2 Archivierung



Welche Parameter bestimmen Sie für die Archivierung?

1. Archivierung der Originaldaten / Produktionsdaten
2. Archivierung über welchen Zeitraum / default
3. Archivierung auf welchen Medien
4. Verwaltung der Archivierung
5. Kosten für die Archivierung
6. Zentraler Zugriff auf die Archivierung (Topologie, Server etc.)
7. ...