

# U7: MEDIENNEUTRALE DATEN

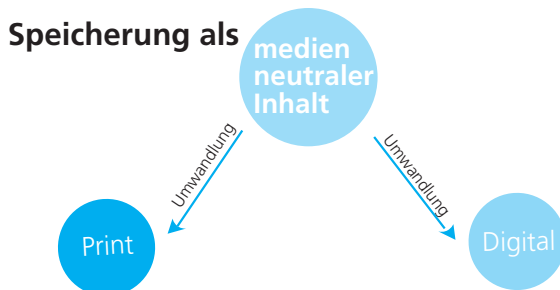
Single Source Publishing - Einzelquellenausgabe

## DEFINITION

Medienneutrale Datenhaltung ist ein Begriff aus der **Medientechnik**.  
Bezeichnet **medienunabhängige** Speicherung von Dokumenten.  
Gleiche Daten dienen damit als Vorlage für verschiedene auszugebende Datenformate und Medienkanäle (**Crossmedia**). **z.B. Print, Digital, Social Media**

Medien sind so abgespeichert, dass sie sowohl für Print als auch für Digital geeignet sind.  
**Logische Lösung:** Originaldaten behalten und für die jeweilig verwendeten Medienkanäle umrechnen falls diese benötigt werden.

## BEISPIEL PROGRAMM



### Product Information Management-System (PIM-SYSTEM)

unterstützt zentrale Verwaltung von produktrelevanten Informationen  
+ Verteilung auf verschiedene Kanäle

Zentrale und medienneutrale Datenverwaltung  
= Informationen aktuell, für jeden Kanal  
+ jede Sprache verfügbar  
verringert Fehler in den Produktdaten

## ZIEL

Daten können im **Internet** sowie auch in **verschiedenen Druckverfahren** mit **unterschiedlichen Bedruckstoffen** ausgegeben werden.

## VORTEILE

**Mehrfachnutzung** der Daten (Internet/Druck)

**Unnötige Zerstörung** von Daten (Farbumfang) wird vermieden

**Speicherplatz** wird gespart (Abspeicherung von RGB und CMYK Bildern einzeln nicht notwendig)

**Flexibilität** bei der Wahl des Druckverfahrens

## NACHTEILE

**Farbeinfluss** des Erstellers geht weitestgehend verloren -> zur **High-End-Bildbearbeitung** eher weniger geeignet

Druckerrei kann **Farben evtl verfälschen**, falsch ausgeben

## VORGEHENSWEISE

RGB-Bilder sollten in möglichst großem Farbraum (ECI-RGB optimal, am besten kein sRGB.).

- RGB-Bilder werden dann erst kurz vor dem Druck in den Ausgabefarbraum konvertiert

## TIPP

**Softproof** in Photoshop/Indesign kann Druck/Druckfarben simulieren

Photoshop die **Farbumfangswarnung** anklicken angezeigt wird welche Farben in CMYK nicht umsetzbar sind

## KONVERTIERUNGSARTEN

### Early Binding

am Anfang in CMYK konvertiert  
keine medienneutralen Daten!

### Intermediate Binding

bei PDF-Erstellung wird  
in CMYK konvertiert

### Late Binding

PDF ist noch in RGB,  
konvertiert wird erst von Druckerei  
im Ausgabeworkflow oder  
im RIP des Belichters oder der Digitaldruckmaschine

## ANFORDERUNG AN DATEN

**Fehlerfreier Datenbestand:** dient als Quelldatenformat)

**Plattformneutralität:** die Daten müssen auf allen Computersystemen verwendbar sein

**Herstellerunabhängigkeit:** Nicht an Hard- und Software eines bestimmten Herstellers gekoppelt

**Sprachunabhängig:** Ein Format, auf das man prinzipiell mit beliebigen Programmiersprachen zugreifen kann

**Richtige Kennzeichnung:** Eine Überschrift ist als eine solche gekennzeichnet, ein Paragraph ist als Paragraph gekennzeichnet etc.

---