

# Technische Dokumentation und Kataloge mit Adobe Indesign



**Content**

**Language**

**Data Management**



# InDesign und XML



- XML Import
- Zuweisung von Absatz- und Zeichenstilen anhand eines Elementes
- Bildimport per Attribute href
- Erstellung von Tabellen (nach CALS-Modell seit CS3)
- seit CS3 auch Tabellen- und Zellenstil

# InDesign und XML was fehlt



- Manuelle Zuweisung von XML-Elementen zu Rahmen
- Bildplatzierung
- Bildgröße, Bildzuschnitt
- Drehungen von Rahmen, Bildern
- Querverweise
- Schlagschatten an Bildern
- ...

# InDesign und XML

## Kontextabhängige Formatierung



- XSL(T) (=extensible StyleSheet Language for Transformation)
- eigener Namensraum im XML für Indesign: aid und aid5
- aid: pstyle = Absatzformat
- aid:cstyle = Zeichenformat
- href = Bildpfad und Namen

# InDesign und XML

## Kontextabhängige Formatierung



- aid:table = Tabelle
- aid:thead = Tabellenkopf
- aid:tfooter = Tabellenfusszeile
- aid:trows = Anzahl der Tabellenzeilen
- aid:tcols = Anzahl der Tabellenspalten
- aid:ccolwidth = Spaltenbreite
- aid:crows = Zahl der Zeilen für eine Zelle
- aid:ccols = Zahl der Spalten für eine Zelle
- aid5:tablestyle = Tabellenstil
- aid5:cellstyle = Zellestil

# XML und InDesign



## Zutaten:

- XML (= eXtensible Markup Language)
- DTD (= Document Type Definition)
- XSL(T) (=extensible StyleSheet Language for Transformation)
  
- XSLT??? – InDesign CS3 enthält einen XSL Prozessor, d.h. Importdaten können via XSL vorverarbeitet werden.

# XML und InDesign

## Beispiel



...

```
<chapter>
```

```
<titel>Mein Titel</titel>
```

```
</chapter>
```

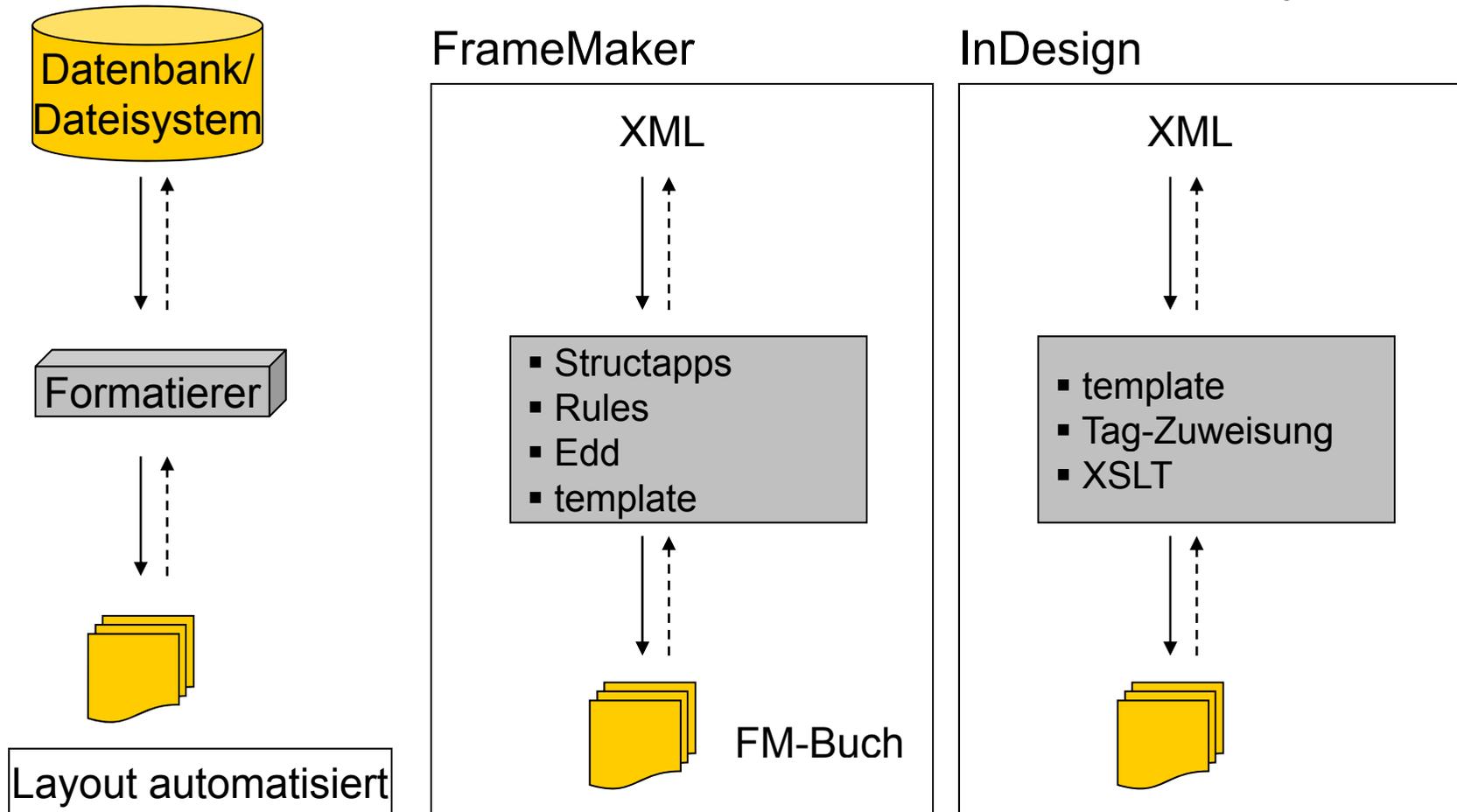
**Wird zu**

```
<chapter>
```

```
<titel aid:pstyle=„Mein Absatzstil“>Mein Titel</titel>
```

```
</chapter>
```

# Wie wird InDesign mit XML eingesetzt?



# InDesign und XML



Schnittstelle von Adobe

- Konzept gut
- Funktionalität mangelhaft

# Acolada InDesign Plugin



- Konzept fortgeführt
- Funktionalität erweitert
  
- Namespace ac = Acolada
- neue Befehle

# Acolada InDesign Plugin

## Beispiele



- `ac:pmaster` = Zuweisung von Musterseiten
- `ac:imagewidth` = Bildbreite
- `ac:imagefittingmode` = Bildeinpassung in Rahmen
- `ac:TextCheckOverSet` = Überprüfe auf Übersatz
- .....

# Acolada InDesign Plugin

## Vereinfachung



- XSLT-Bibliothek vereinfachte Verwendung
- apply-pstyle mit Eigenschaft: pstylename
- apply-columnbreak
- use-image mit Eigenschaften: image.fullpathval, image.xscale, image.yscale, image.zorder, image.height, image.rotation, image.skewangle, image.width, ...



# **Acolada InDesign Plugin Demo**