



XML aus InDesign

Probleme . Lösung . Beispiel

Stefan Göbel

www.goebel-software.com



Inhalt

- » [Teil 1 – Probleme beim Export von XML aus InDesign](#)
- » [Teil 2 – XML aus InDesign mit OpenContent](#)
- » [Teil 3 – Anwendungsbeispiel in einem Fachverlag](#)



Teil 1

Probleme beim Export von XML aus InDesign

Stefan Göbel



Teil 1 – Probleme beim Export von XML aus InDesign

- » InDesign kann einfaches XML erzeugen und exportieren
- » Probleme bei Rich-XML
 - » kontextabhängige Formatierung
 - » Attributauswertung
 - » verborgene Informationen (Verlinkungsinfos, IDs)
- » **Bearbeitung von XML in InDesign ist nicht praktikabel**
 - » XML und Layout muss parallel gepflegt werden, keine Einheit von XML und Layout
 - » häufig Bearbeiter mit Fokus auf Optik und Layout statt auf Struktur
 - » InDesign Tag/Format-Zuordnung für Rich-XML nicht ausreichend
 - » Probleme beim XML-Export von Fußnoten, Indexeinträgen, Notizen und bedingtem Text



Teil 1 – Probleme beim Export von XML aus InDesign

Struktur

- Root
 - Textabschnitt
 - p
 - list
 - type = square
 - item
 - p
 - item
 - p
 - item
 - p
 - item
 - p
 - quote
 - p

Probleme mit XML in InDesign:

- keine attributabhängige Formatierung
- keine kontextsensitive Formatierung
- Formatierung und XML laufen auseinander
- wie Elemente verbergen?

Ein Zitat: Kontextabhängig. Wie?

**Ein Element, drei Absatzformate:
kontextabhängige Formatierung mit
Tag/Formatzuordnung nicht zu lösen**



Teil 1 – Probleme beim Export von XML aus InDesign

Probleme mit XML in InDesign:

- keine attributabhängige Formatierung
- keine kontextsensitive Formatierung
- Formatierung und XML laufen auseinander

Probleme mit XML in InDesign:

1. keine attributabhängige Formatierung
2. keine kontextsensitive Formatierung
3. Formatierung und XML laufen auseinander
4. wie Elemente verbergen?

Ein Zitat: Kontextabhängig. Wie?

Keine Attributauswertung: XML und Formatierung stimmen nicht überein. Fehlerquelle!



Teil 1 – Probleme beim Export von XML aus InDesign

- » InDesign ist ungeeignet, wenn Rich-XML exportiert werden soll
- » InDesign braucht Hilfe



Teil 2

XML aus InDesign mit OpenContent

Stefan Göbel



Teil 2 – XML aus InDesign mit OpenContent

- » **OpenContent erzeugt XML aus InDesign**
- » **erzeugt Rich-XML aus „flachen“ InDesign-Dokumenten**
 - » Keine XML-Bearbeitung in InDesign nötig
 - » Schnellere Bearbeitung
 - » Keine Abweichungen zwischen Print und XML
- » **OpenContent ist ein externes Tool, kein Plugin**
 - » Vorteil: Konvertierung benötigt keine InDesign-Lizenz
- » **OpenContent ist einfach zu bedienen**
 - » Layouter konvertiert
 - » Programmierer richtet einmalig ein
- » **OpenContent ist flexibel**
 - » Windows, Mac OS, Linux
 - » GUI, Kommandozeile, Webservice, JAR
 - » konvertiert auch Word-Dokumente
 - » Erzeugt XML, epub, SGML, HTML ...



Teil 2 – XML aus InDesign mit OpenContent

- » **Was OpenContent konvertiert**
 - » „flache“ InDesign-Dokumente nach Rich-XML
 - » Indexeinträge
 - » Notizen
 - » Lesezeichen
 - » Fußnoten
 - » Bedingter Text
- » **und natürlich**
 - » Absatz- und Zeichenformate
 - » Tabellen- und Zellformate
 - » Zellenlineatur
 - » Objektstile
 - » folgt verankerten Rahmen



Teil 2 – XML aus InDesign mit OpenContent

- » **Wo OpenContent im Einsatz ist**
 - » Fachverlage (Beispiel in Teil 3)
 - » Agenturen
 - » bei Technischen Dienstleistern
- » **Projekte**
 - » Zeitschriften – Mitarbeiterzeitschrift zur Übernahme in CMS
 - » Bücher – Konvertierung von InDesign-Dokumenten nach XML
 - » LBW-Daten – Konvertierung von Word-Dokumenten nach XML



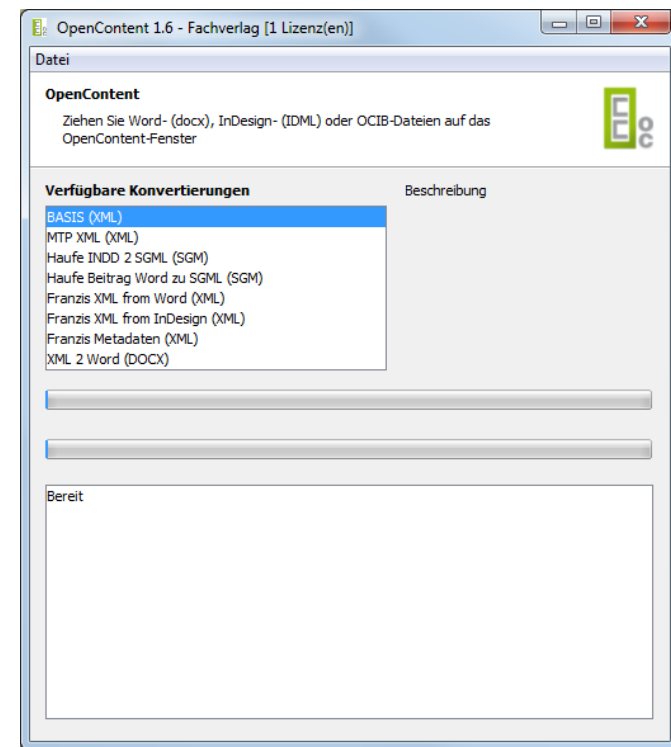
Teil 2 – XML aus InDesign mit OpenContent

» Bedienung

- » Beliebig viele Konvertierstrecken möglich
- » mehrere Ausgabeformate (auch ePub) je Strecke möglich
- » Konvertierstrecken können Informationen vom Benutzer abfragen
- » Start per Drag'n'Drop

» Einrichtung

- » Einbinden von XSLT
- » einfaches Erstellen von Container-Elementen
- » Einbinden RegEx-Ersetzungslisten





Teil 3

Anwendung in einem Fachverlag

Stefan Göbel



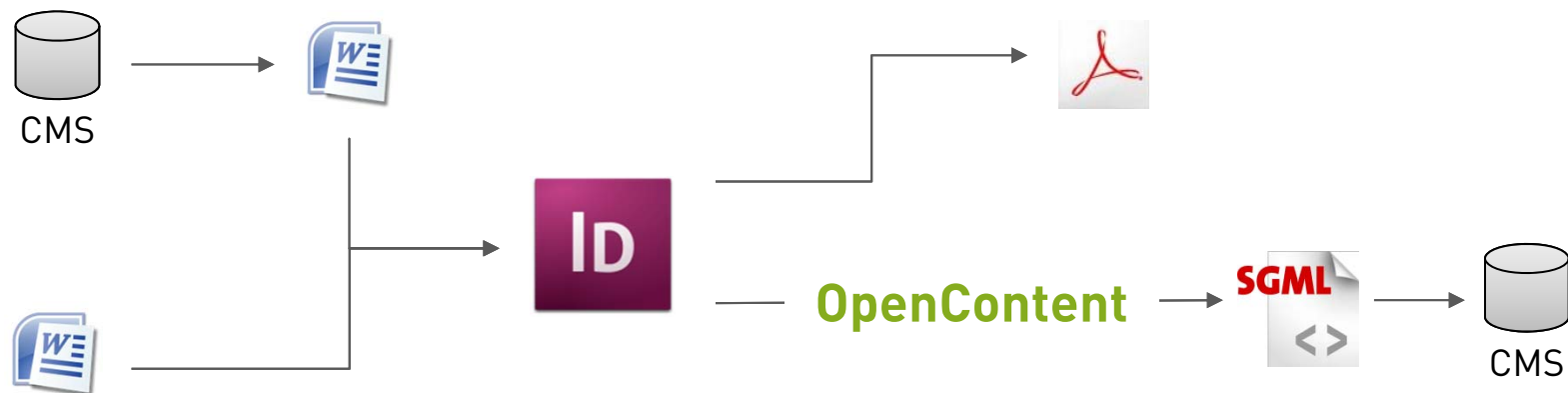
Teil 3 – Anwendung in einem Fachverlag: Haufe Gruppe

- » Haufe Gruppe, Freiburg i. Br., ca. 1.200 Mitarbeiter
- » Loseblattwerke werden mit APP (3B2) gesetzt
- » Buchsatz erfolgt mit InDesign
 - » Übernahme der SGML-Daten in das Haufe-eigene CMS



Teil 3 – Anwendung in einem Fachverlag: Haufe Gruppe

» Ablauf





Teil 3 – Anwendung in einem Fachverlag: Haufe Gruppe

» Anforderungen

- » Indexeinträge, Verweisinformationen und IDs müssen durch Word und InDesign hindurch erhalten bleiben
- » Einfache Anwendung
- » Hohe Qualität der Ergebnisse
- » Anbindung der Konvertierung an bestehende Produktionsumgebung



Teil 3 – Anwendung in einem Fachverlag: Haufe Gruppe

» Versteckte Informationen in Word

Beispiel für Verweise/Links

- Verweis auf eine URL/Mail

www.haufe.de

online@haufe.de

- Verweis auf ein Kapitel

Besonderheiten zu Finanztiteln stehen in Kapitel [2](#)

Beispiel für Verweise/Links¶

- → Verweis auf eine URL/Mail¶

www.haufe.de[LINK.EXT·LINKTYP='WEB'·ZIEL='http://www.haufe.de']¶

online@haufe.de[LINK.EXT·LINKTYP='EMAIL'·ZIEL='mailto:online@haufe.de']¶

- → Verweis auf ein Kapitel¶

Besonderheiten zu Finanztiteln stehen in Kapitel [2](#)[LINK.TEXT·ZIELID='HI2674276']¶



Teil 3 – Anwendung in einem Fachverlag: Haufe Gruppe

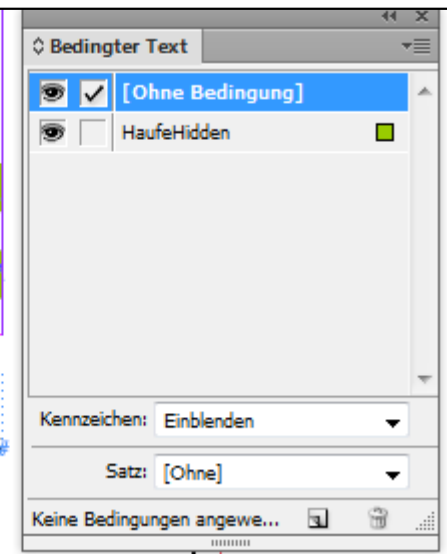
» Versteckte Informationen in InDesign

Beispiel für Verweise/Links

- Verweis auf eine URL/Mail
www.haufe.de
online@haufe.de
- Verweis auf ein Kapitel
Besonderheiten zu Finanztiteln stehen in Kapitel 2

Beispiel für Verweise/Links

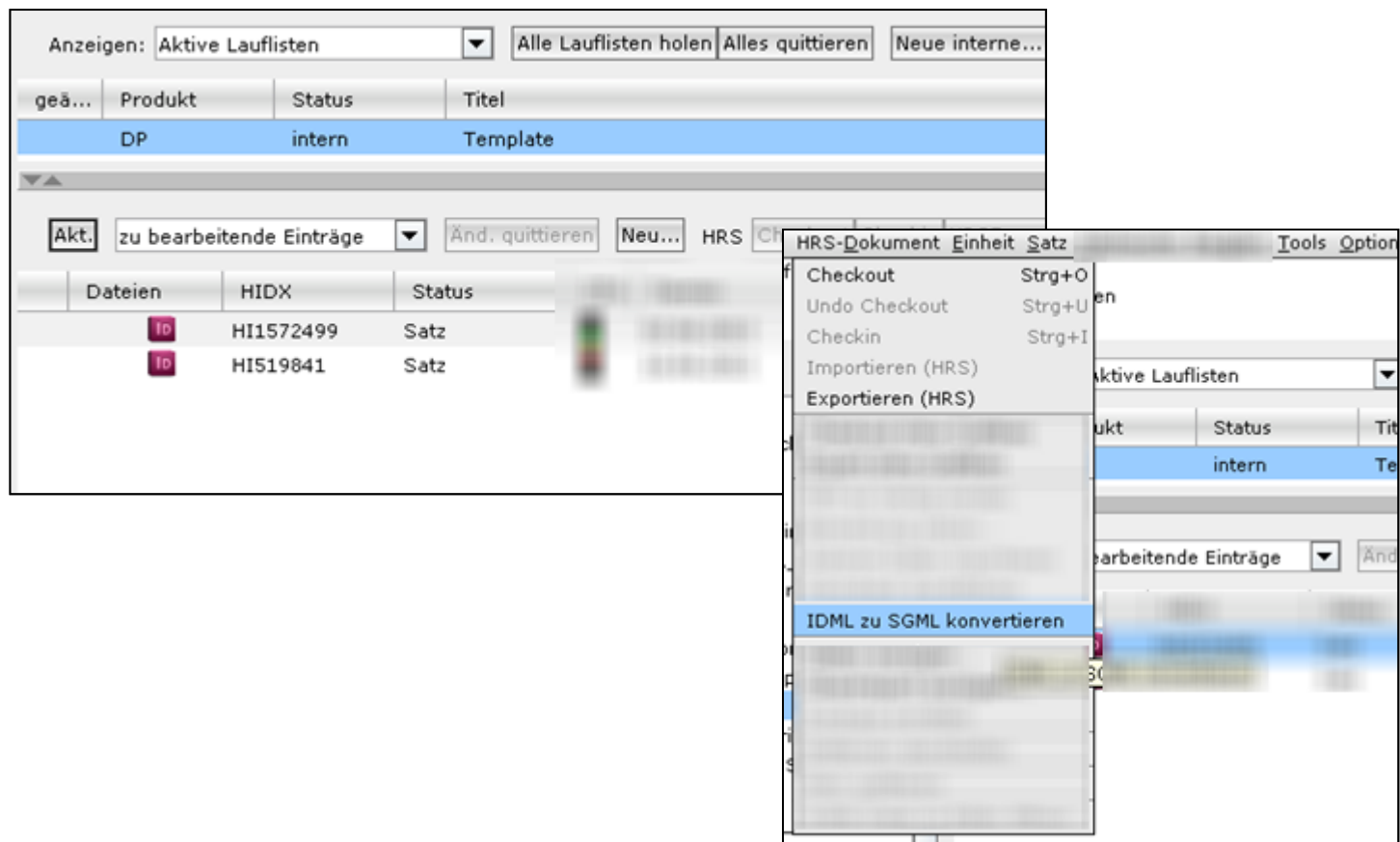
- Verweis auf eine URL/Mail
www.haufe.de [LINK.EXT · LINKTYP='WEB' · ZIEL='http://www.haufe.de']
online@haufe.de [LINK.EXT · LINKTYP='EMAIL' · ZIEL='mailto:online@haufe.de']





Teil 3 – Anwendung in einem Fachverlag: Haufe Gruppe

» Anbindung an Produktionsumgebung





Teil 3 – Anwendung in einem Fachverlag: Haufe Gruppe

» Ergebnis

```
<ZWISCHENUEBER>Beispiel f&uuml;r Verweise/Links</ZWISCHENUEBER>
<LISTE TYP="PUNKT">
  <ITEM>
    <ABSATZ>Verweis auf eine URL/Mail</ABSATZ>
    <ABSATZ>
      <LINK.EXT LINKTYP="WEB" ZIEL="http://www.haufe.de">www.haufe.de</LINK.EXT>
    </ABSATZ>
    <ABSATZ>
      <LINK.EXT LINKTYP="MAIL" ZIEL="mailto:online@haufe.de">online@haufe.de</LINK.EXT>
    </ABSATZ>
  </ITEM>
  <ITEM>
    <ABSATZ>Verweis auf ein Kapitel</ABSATZ>
    <ABSATZ>Besonderheiten zu Finanztiteln stehen in Kapitel <LINK.TEXT ZIELID="HI2674276">2</LINK.TEXT></ABSATZ>
  </ITEM>
</LISTE>
```



Fazit

- » XML aus InDesign ist häufig aufwändig, Bearbeitung ist fehlerträchtig
- » Das Erzeugen von XML aus flachen InDesign-Dokumenten ist eine Alternative
- » OpenContent erzeugt Rich-XML aus flachen InDesign-Dokumenten



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Stefan Göbel

stefan.goebel@goebel-software.com

www.goebel-software.com

@SteffGoebel