
DOCX, IDML, XML und EPUB konvertieren und prüfen mit le-tex **transpect**

martin.kraetke@le-tex.de

Probleme auf dem Weg zu XML

- vielfältige Layouts und Reihen
- unterschiedlichen Satzworkflows
- Korrektur-Workflows

Probleme auf dem Weg zu XML

- XML-Know-How im Verlag und Satzbetrieb
- Qualitätssicherung von XML
- Abhängigkeit von Software-Lösungen

Transpect

- XProc/XSLT-basiertes Framework
- Zur Prüfung und Konvertierung XML-basierter Daten, wie z. B. IDML (InDesign), DOCX, EPUB
- Vereinfacht das Zusammenstellen kundenspezifischer Prüf- und Konvertier-Workflows

Transpect

- XProc-Steps zum Konvertieren, Prüfen, Debuggen
- Calabash-Extensions für Unzip, Bild-Prüfung, RelaxNG-Validierung

Konfiguration

Kaskadierende Konfiguration: Konvertierungen, Prüfungen und Validierungen auf vier Ebenen konfigurierbar:

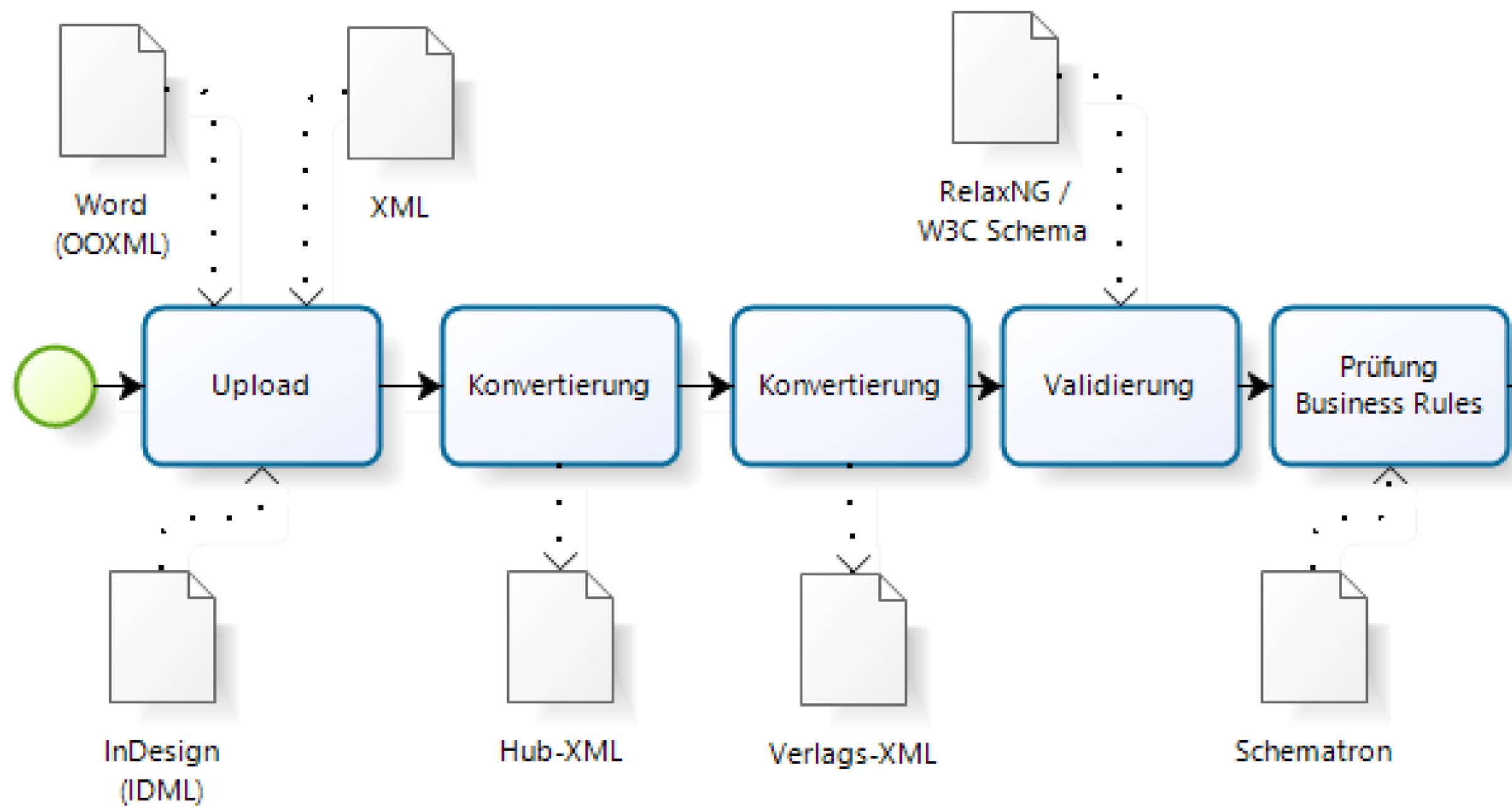
1. Werk
2. Reihe
3. Verlag
4. Global

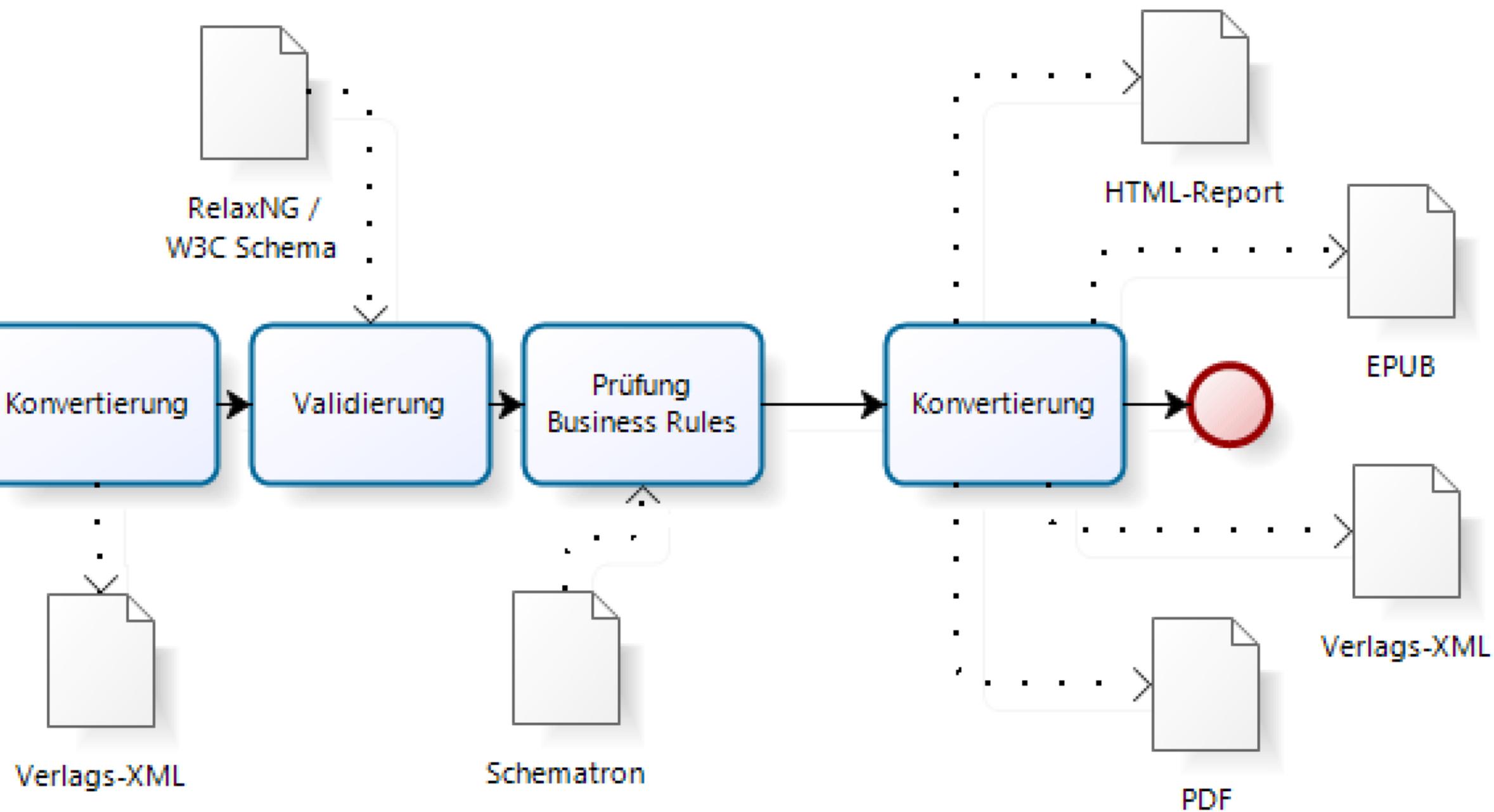
Prüfungen

- Kaskadierendes Laden von Schema / Schematron
- Validierung für Verlags-DTD oder –Schema
 - *@srcpath*-Attribute
- Schematron-Prüfung für Business Rules
 - *phases* für unterschiedliche Prüfprofile

Prüfungen

- HTML-Report: Fehler werden im Dokument an Ort und Stelle angezeigt
- Fehlerbehebung in *InDesign* und *Word*





Open Source

- Quellcode in public SVN repo
<https://subversion.le-tex.de/common/>
- FreeBSD license
- standardisierte Technologien (XSLT, XProc, Schematron, RelaxNG ...)

Open Source

Transpect-Demo

<https://subversion.le-tex.de/common/transpect-demo/>

IDML2Hub

https://subversion.le-tex.de/idmltools/trunk/idml2xml_frontend/

DOCX2Hub

<https://subversion.le-tex.de/docxtools/trunk/docx2hub/>

CSSa

<https://github.com/gimsieke/CSSa>

Hub

<https://github.com/gimsieke/Hub>