

TYPO3 Techdoc Extension

Open-Source WebCMS für die Technische Dokumentation

TYPO3  TDE 

Sascha Nothofer

Technischer Redakteur, Diplom (FH), Hannover 2007

Stefan Eike

Technischer Redakteur, Bachelor (FH), Hannover 2008

- Kleines Unternehmen mit gerigem Budget
- TYPO3-Webpräsenz vorhanden
- Übergreifende Synergieeffekte erforderlich

- | | |
|---|-----------------------|
| 1 | TYPO3 |
| 2 | Anforderungen der TD |
| 3 | Praktische Umsetzung |
| 4 | Live-Demo |
| 5 | Ergebnis und Ausblick |

- | | |
|---|-----------------------|
| 1 | TYPO3 |
| 2 | Anforderungen der TD |
| 3 | Praktische Umsetzung |
| 4 | Live-Demo |
| 5 | Ergebnis und Ausblick |

- Web-CMS
- Rollen- und Rechteverwaltung
- Integriertes Sprachmanagement
- Versionierung (Fallback)
- Medienverwaltung DAM
- Erweiterungsschnittstelle
- Editor für Authoring ohne HTML-Kenntnisse und WYSIWYG

6000 registrierte Projekte

- Unternehmen
 - EADS
 - VW
 - ThyssenKrupp
- Wissensportale
- Institute

Out-of-the-box-CMS vs. TYPO3-Lösung

Out-of-the-box-CMS

- Rich-Application-Komfort

vs.

TYPO3-Lösung

- Eingeschränkte RIA-Fähigkeiten
(Web 2.0, Ajax)

Out-of-the-box-CMS

- Rich-Application-Komfort
- Für TR-Anforderungen konzipiert

vs.

TYPO3-Lösung

- Eingeschränkte RIA-Fähigkeiten (Web 2.0, Ajax)
- Für Web-Anforderungen konzipiert (Struktur/GUI)

Out-of-the-box-CMS

- Rich-Application-Komfort
- Für TR-Anforderungen konzipiert
- Schnittstellen schwer erreichbar durch geschlossenen Quellcode, vordefinierte kostenpflichtige Erweiterungen

vs.

TYPO3-Lösung

- Eingeschränkte RIA-Fähigkeiten (Web 2.0, Ajax)
- Für Web-Anforderungen konzipiert (Struktur/GUI)
- Offene Schnittstellen/Quellcode, viele Extensions

Out-of-the-box-CMS

vs.

TYPO3-Lösung

- Rich-Application-Komfort
- Für TR-Anforderungen konzipiert
- Schnittstellen schwer erreichbar durch geschlossenen Quellcode, vordefinierte kostenpflichtige Erweiterungen
- Immer ein vollständig neues System notwendig

- Eingeschränkte RIA-Fähigkeiten (Web 2.0, Ajax)
- Für Web-Anforderungen konzipiert (Struktur/GUI)
- Offene Schnittstellen/Quellcode, viele Extensions
- Bestehendes Know-How und IT-Infrastruktur kann voll genutzt werden

Out-of-the-box-CMS

- Rich-Application-Komfort
- Für TR-Anforderungen konzipiert
- Schnittstellen schwer erreichbar durch geschlossenen Quellcode, vordefinierte kostenpflichtige Erweiterungen
- Immer ein vollständig neues System notwendig
- Unterschiedliche Strategien

vs.

TYPO3-Lösung

- Eingeschränkte RIA-Fähigkeiten (Web 2.0, Ajax)
- Für Web-Anforderungen konzipiert (Struktur/GUI)
- Offene Schnittstellen/Quellcode, viele Extensions
- Bestehendes Know-How und IT-Infrastruktur kann voll genutzt werden
- Skalierbares System erfordert komplexe Administrationsschicht

Out-of-the-box-CMS

vs.

TYPO3-Lösung

- Rich-Application-Komfort
 - Für TR-Anforderungen konzipiert
 - Schnittstellen schwer erreichbar durch geschlossenen Quellcode, vordefinierte kostenpflichtige Erweiterungen
 - Immer ein vollständig neues System notwendig
 - Unterschiedliche Strategien
 - Abhängig vom Softwarehersteller
 - Support
 - Systemanpassung
 - Produktstrategie (Features)
 - Upgrades/Updates
- Eingeschränkte RIA-Fähigkeiten (Web 2.0, Ajax)
 - Für Web-Anforderungen konzipiert (Struktur/GUI)
 - Offene Schnittstellen/Quellcode, viele Extensions
 - Bestehendes Know-How und IT-Infrastruktur kann voll genutzt werden
 - Skalierbares System erfordert komplexe Administrationsschicht
 - Unabhängiger Support
 - große Community
 - viele Typo3-Dienstleister (724 allein in Deutschland)
 - Kostenlose Updates/Upgrades



TYPO3-Lösung

- Eingeschränkte RIA-Fähigkeiten (Web 2.0, Ajax)
- Für Web-Anforderungen konzipiert (Struktur/GUI)
- Offene Schnittstellen/Quellcode, viele Extensions
- Bestehendes Know-How und IT-Infrastruktur kann voll genutzt werden
- Skalierbares System erfordert komplexe Administrationsschicht
- Unabhängiger Support
 - große Community
 - **viele Typo3-Dienstleister (724 allein in Deutschland)**
 - Kostenlose Updates/Upgrades

Ein Web-CMS für
Druck-Publikationen?

- T3N-Magazin
yeebase media

- T3N-Magazin
yeebase media

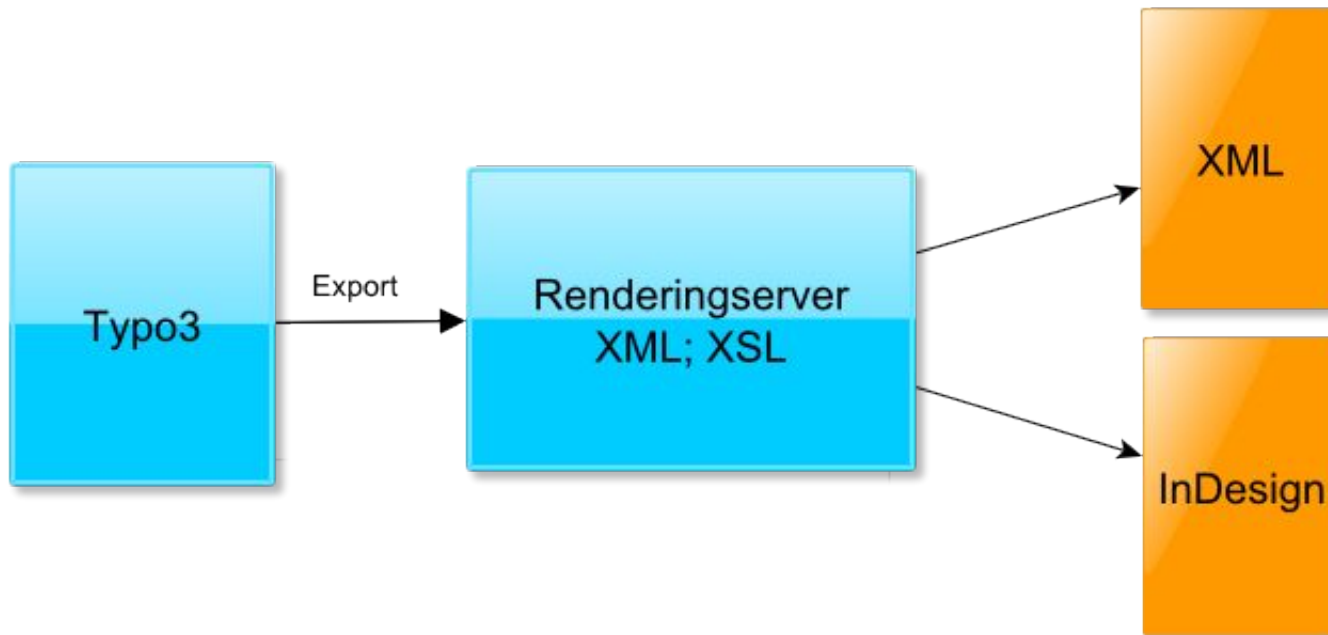


- T3N-Magazin
yeebase media



- CMP3 – Cross-Media Publishing mit TYPO3
naw.info net&works Internet Services GmbH
 - Kataloge
 - Zeitschriften
 - Bücher
 - CD-ROM
 - Web





TYPO3  partner

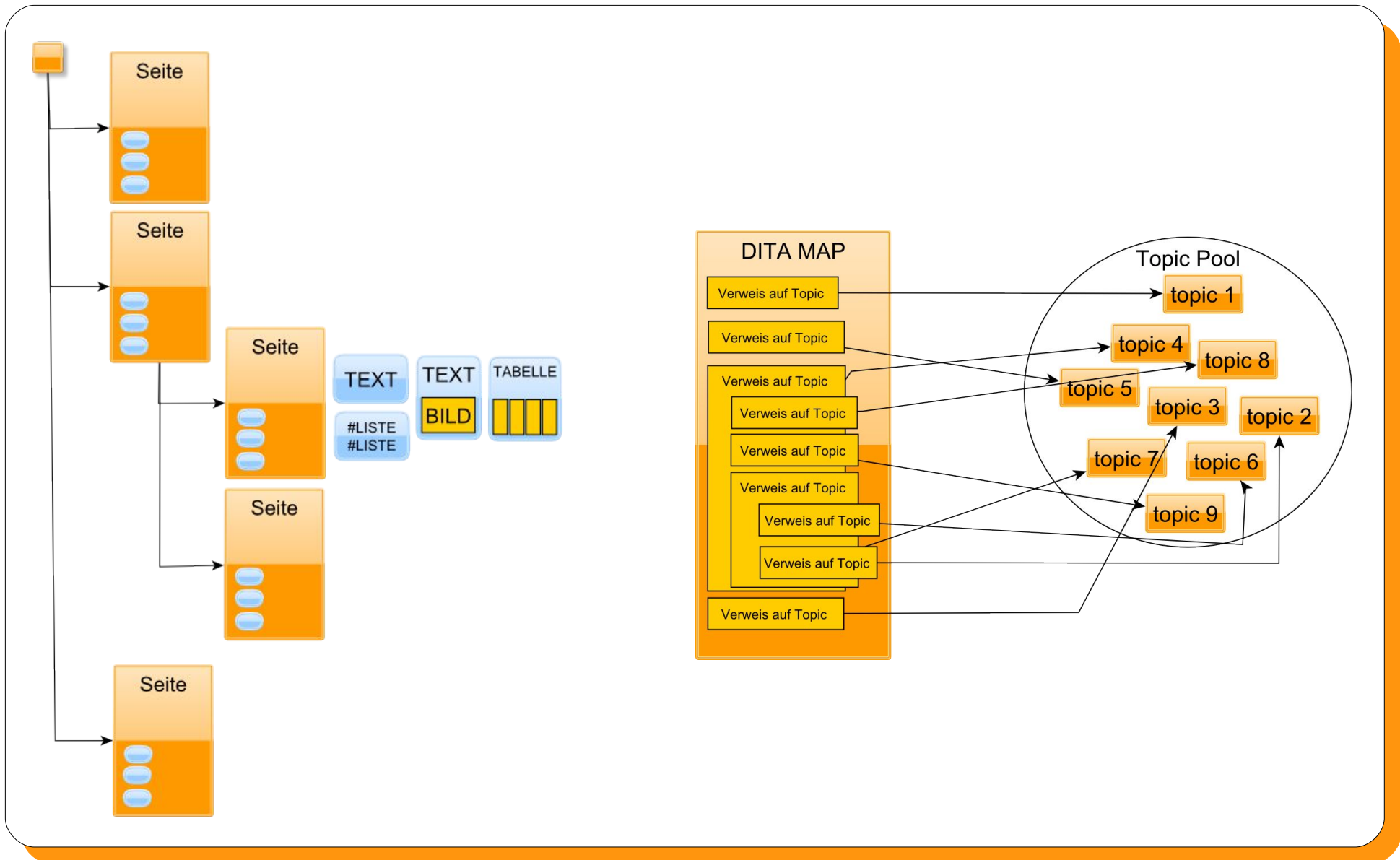


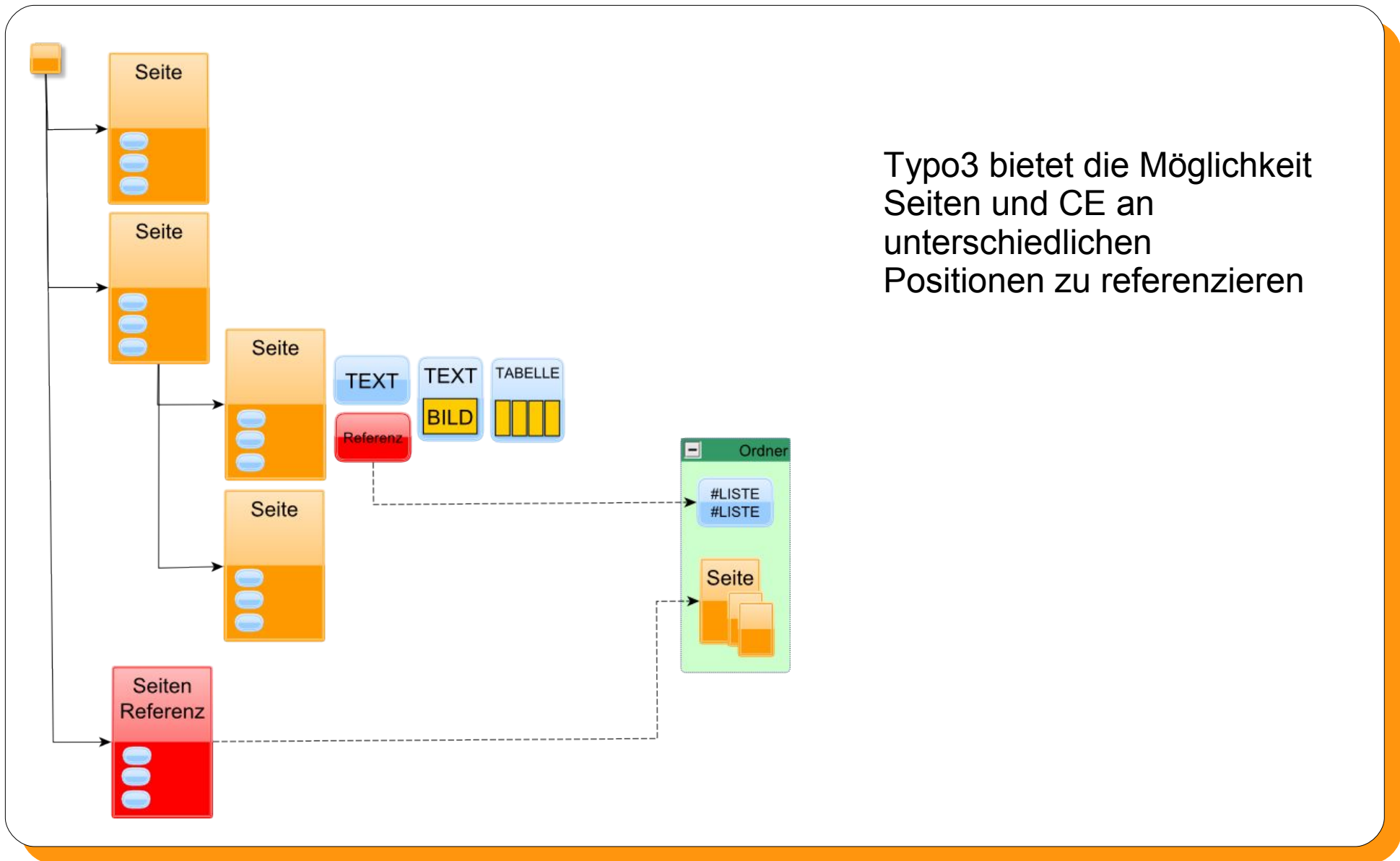
- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | TYPO3 |
| 2 | Anforderungen der TD |
| 3 | Praktische Umsetzung |
| 4 | Live-Demo |
| 5 | Ergebnis und Ausblick |

- TD-Dokument-Strukturen
- Modulares Bausteine/Wiederverwendbarkeit
- Strenge Versionsverwaltung (Datensicherheit)
- Unabhängiges Datenformat (weiterverarbeitbar)
- Schnittstelle für externes Übersetzungsmanagement (TMS)
- Bonus: Verwaltung von Produktdaten

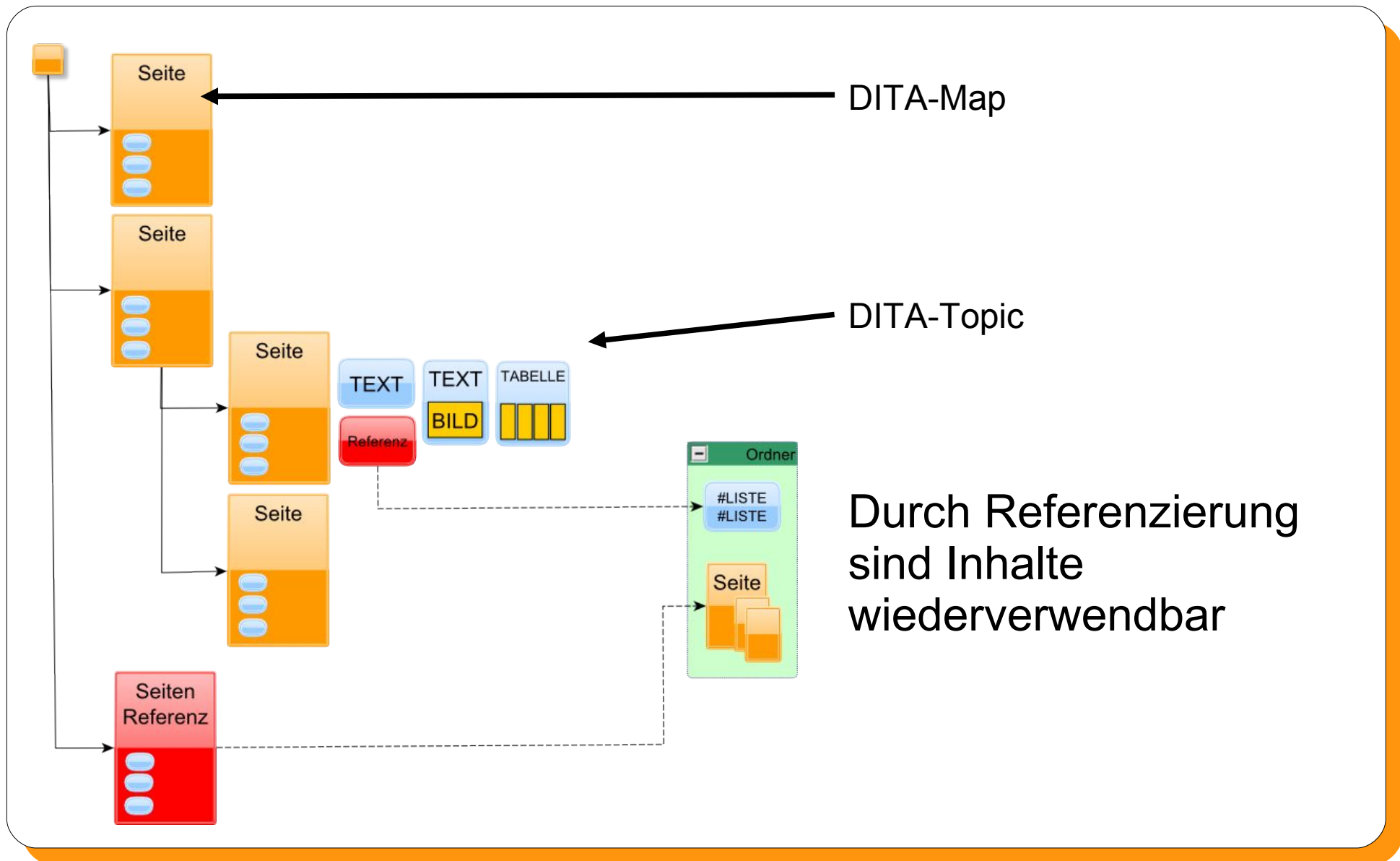
- | | |
|----------|-----------------------------|
| 1 | TYPO3 |
| 2 | Anforderungen der TD |
| 3 | Praktische Umsetzung |
| 4 | Live-Demo |
| 5 | Ergebnis und Ausblick |

- Implementierung der DITA-Datenstrukturen
 - Integration von referenzieller Wiederverwendung
- Autorenwerkzeug für DITA-Authoring mittels WYSIWIG-Editor
- Produktdatenbank
 - Individuelle Datenfelder/Kategorien
 - Mehrsprachigkeit
 - Dynamische Platzierung mit Platzhaltern





Typo3 bietet die Möglichkeit
Seiten und CE an
unterschiedlichen
Positionen zu referenzieren



- Was ist mit innertextlichen Strukturen?
 - Querverweise (xref),
 - Referenzierung von Topic-Bestandteilen (conref),
 - Related Links,
 - usw...







DITA-Storm Editor (Inmedius Inc.)

- WYSIWYG
- Steuert Struktureinhaltung (Topic, Map)
- Gibt mögliche Elemente vor
- Erlaubt Referenzen (conref, xref)
- Unterstützt alle DITA-Metadaten
- Erlernt Spezialisierungen



DITASTORM File Element Insert Table View

Maps Task | Generic Prolog Lists Block/In-Line Tables Utility | UI Software

Undo +     | **B** *I* U Sup Sub TT  xRef  Image Comment | Quick Insert:

Task > Task Body > Steps > Step > Info

Task: Creating Custom XML Element

Description: This document describes how to create new or modify existing XML elements

Context

[empty]

Steps

1. Create new <element...> entry

Info: New elements along with all existing DITA XML elements are defined in DITAstorm/config/model.xml file. As par

Result: [empty step result]

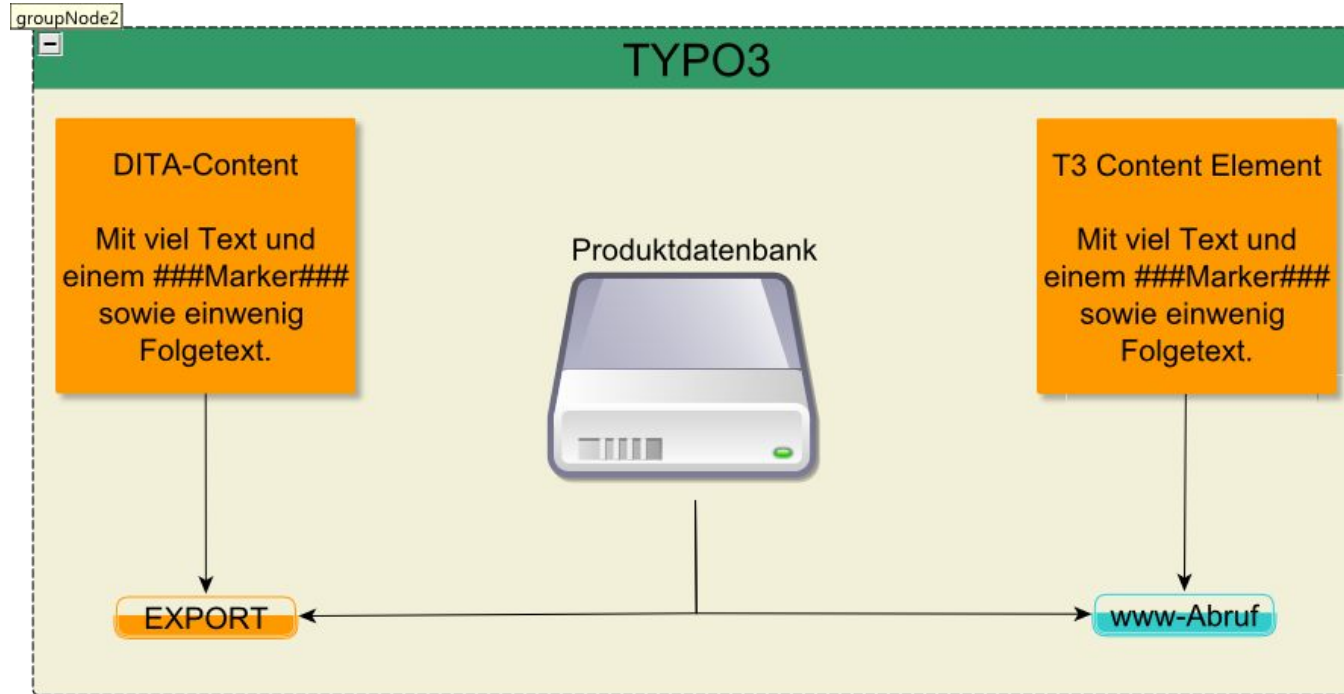
2. Add Step

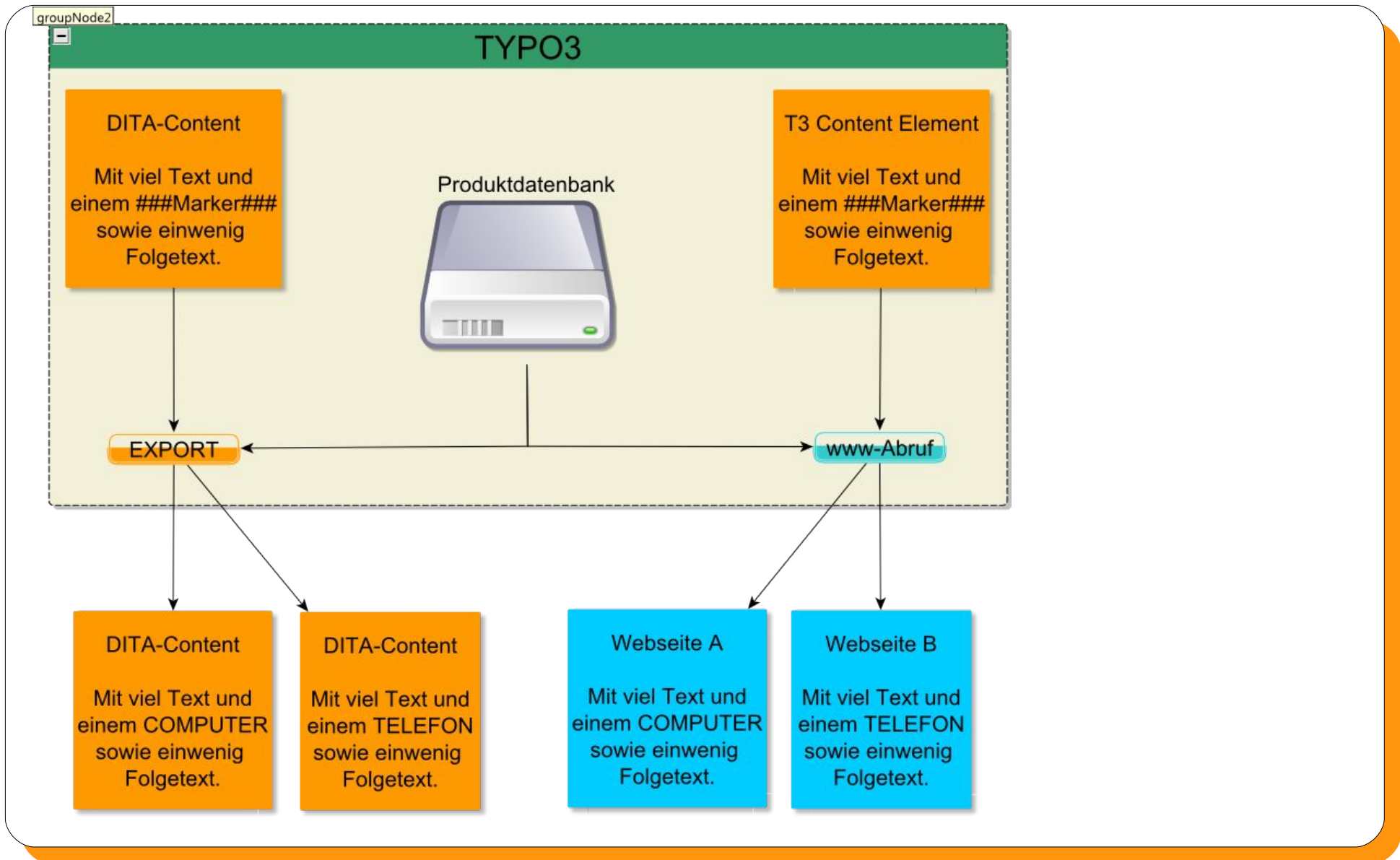
Result

[empty]

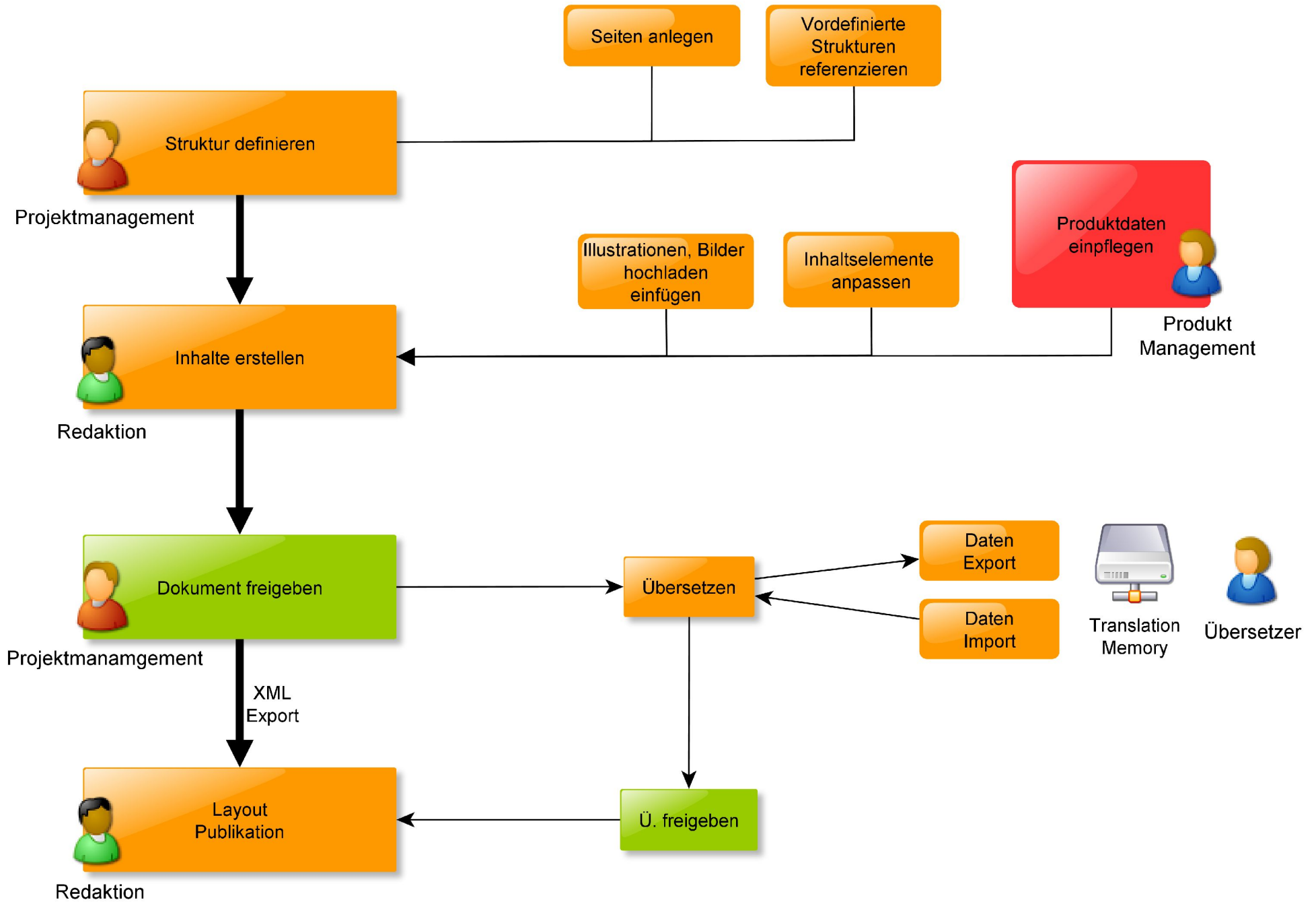
- Zentrale Pflege der Produktdaten
- Via Marker in DITA- und Web-Inhalten
- Erhöht Wiederverwendbarkeit
- Kategorisierung auf zwei Ebenen
- Erbt Übersetzbarkeit von Typo3

Über Text-Marker (String-Variablen)



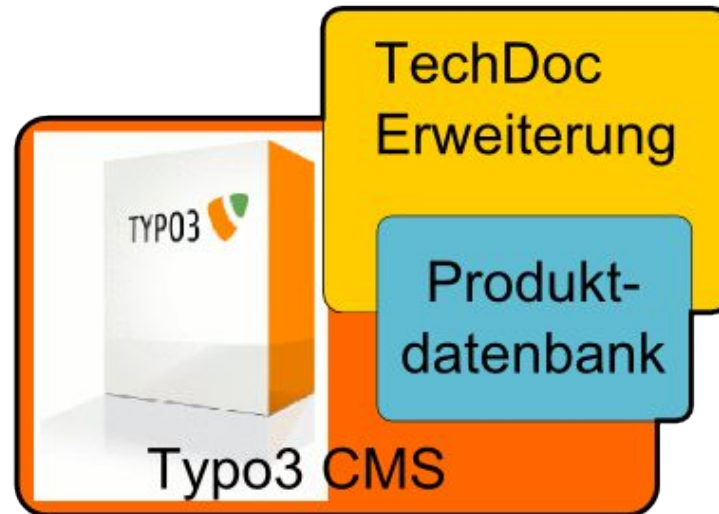


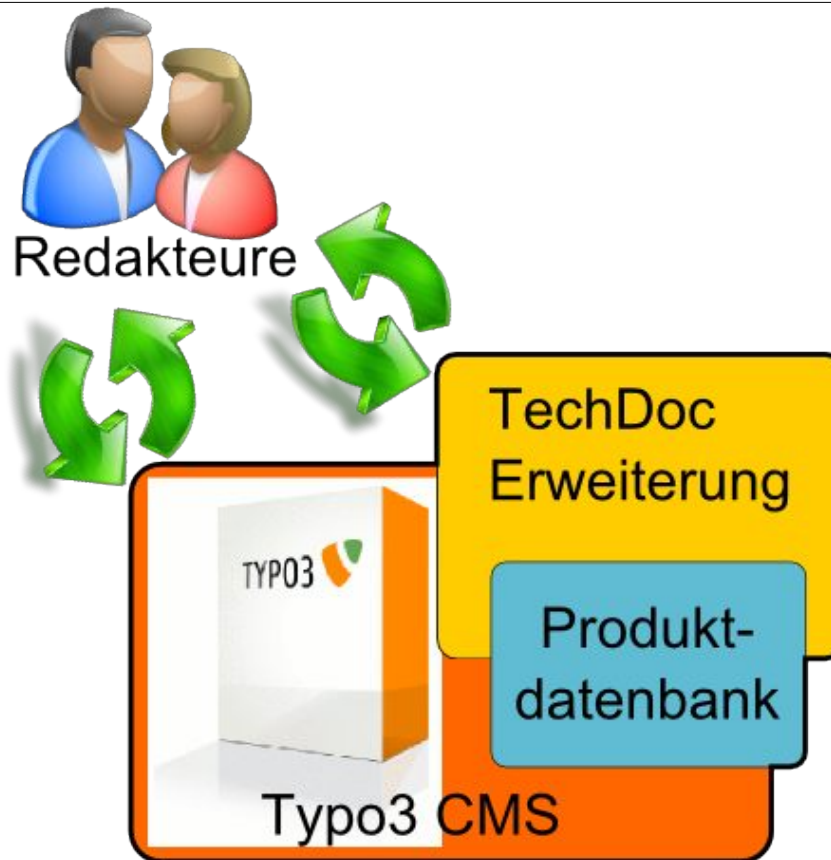
- Typo3 intern via Browser
- extern via DITA-Export (Roundtripping V2.0)
- extern via DB-Dump für TMS (Typo3-Extension)
- Schnittstelle zu externem Managementsysteme (z.B. Ontram, Andrä AG)

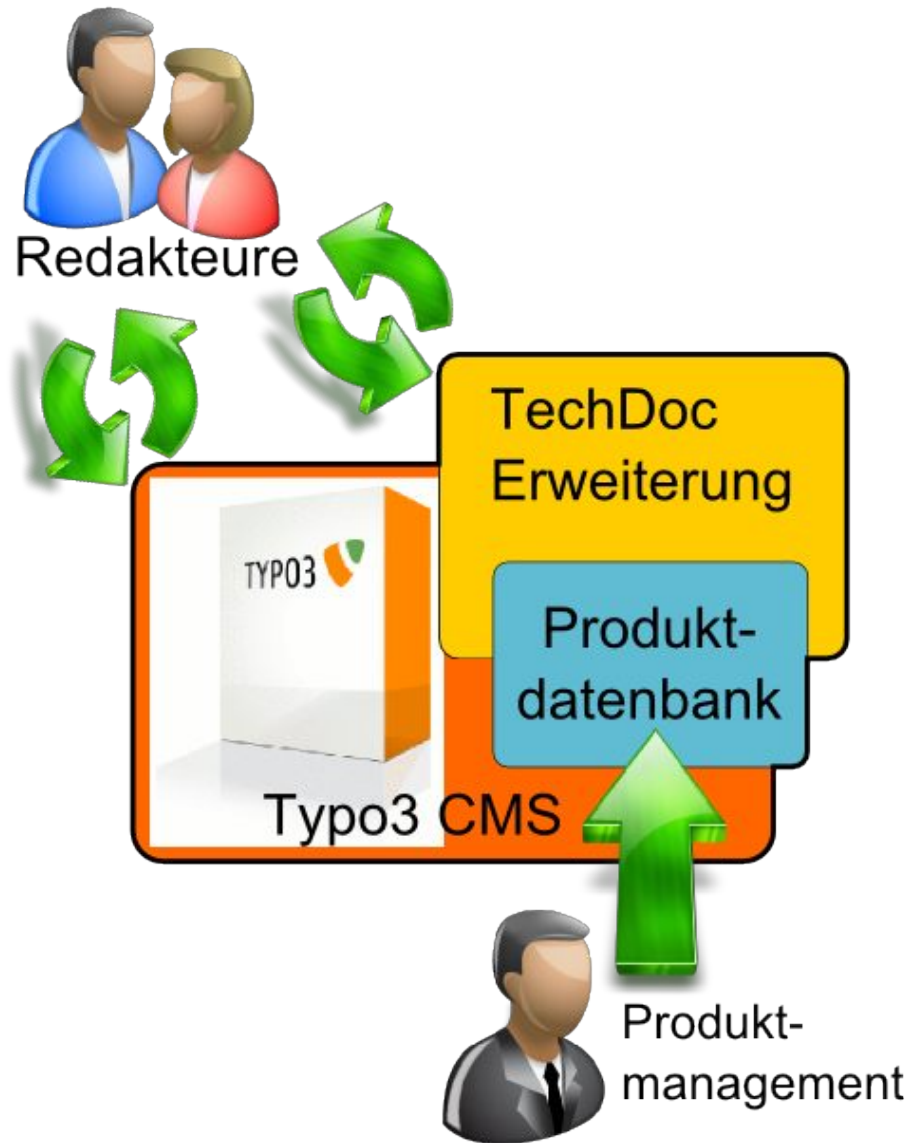


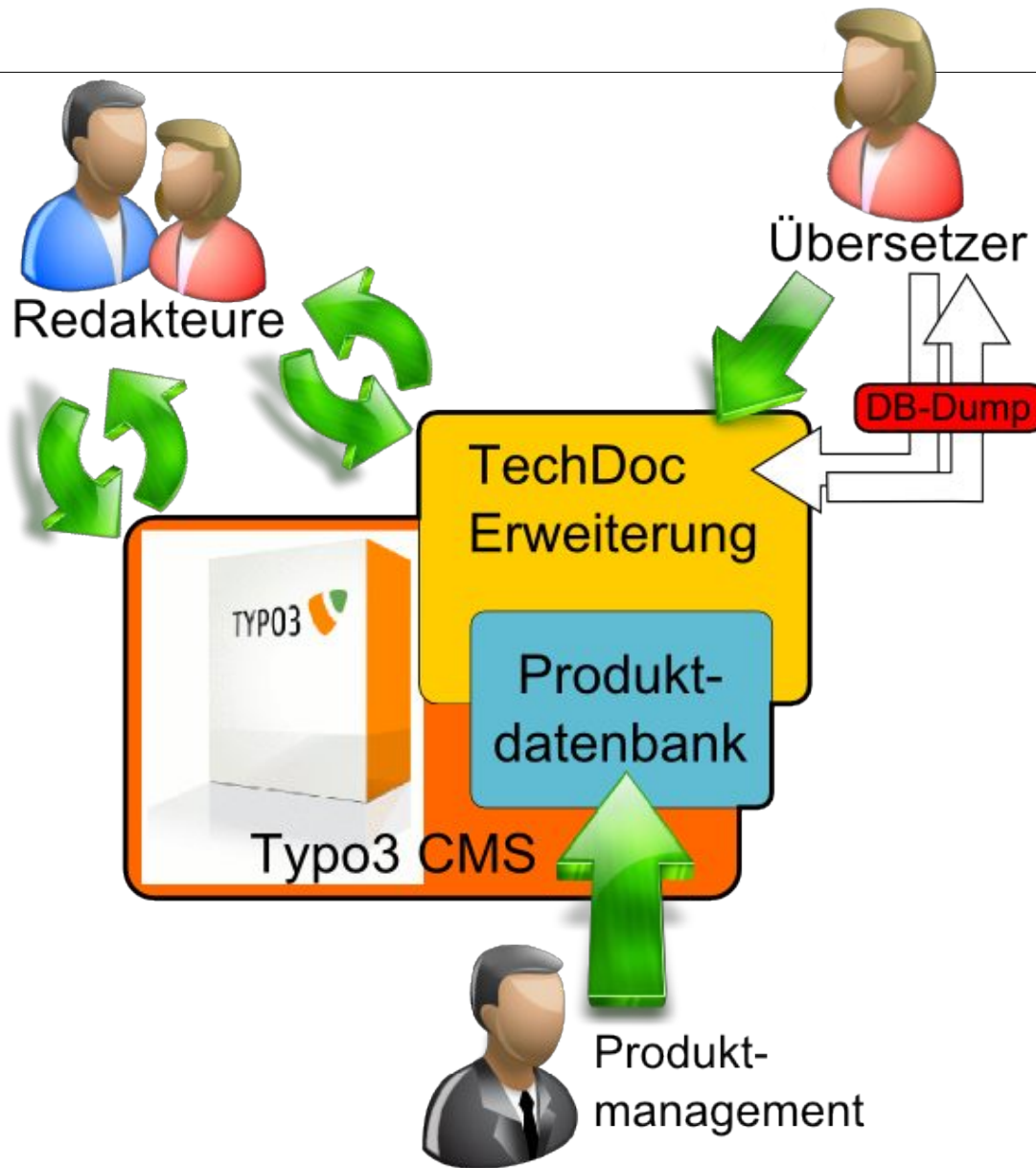
- | | |
|---|-----------------------|
| 1 | TYPO3 |
| 2 | Anforderungen der TD |
| 3 | Praktische Umsetzung |
| 4 | Live-Demo |
| 5 | Ergebnis und Ausblick |

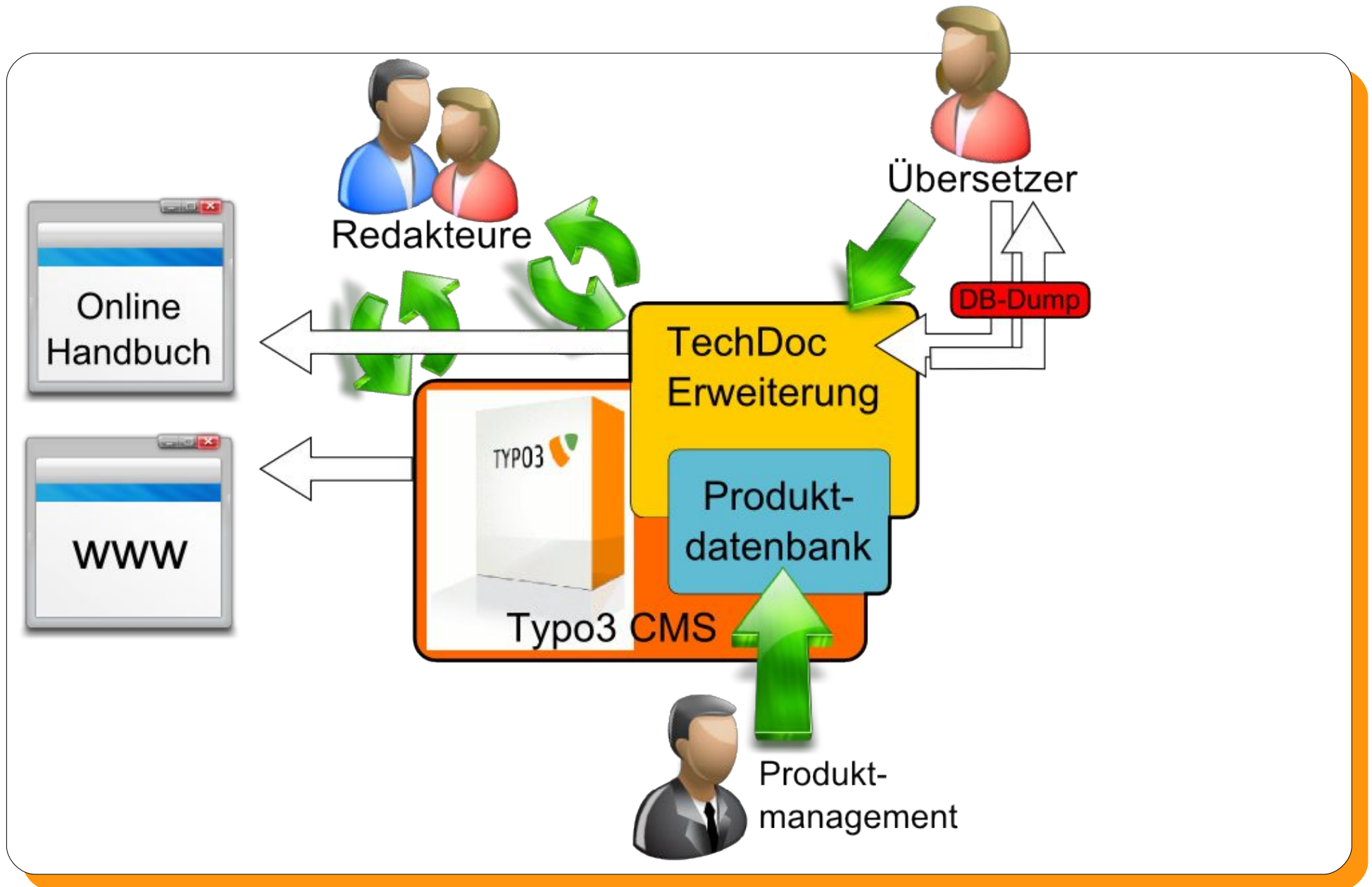
- | | |
|----------|------------------------------|
| 1 | TYPO3 |
| 2 | Anforderungen der TD |
| 3 | Praktische Umsetzung |
| 4 | Live-Demo |
| 5 | Ergebnis und Ausblick |

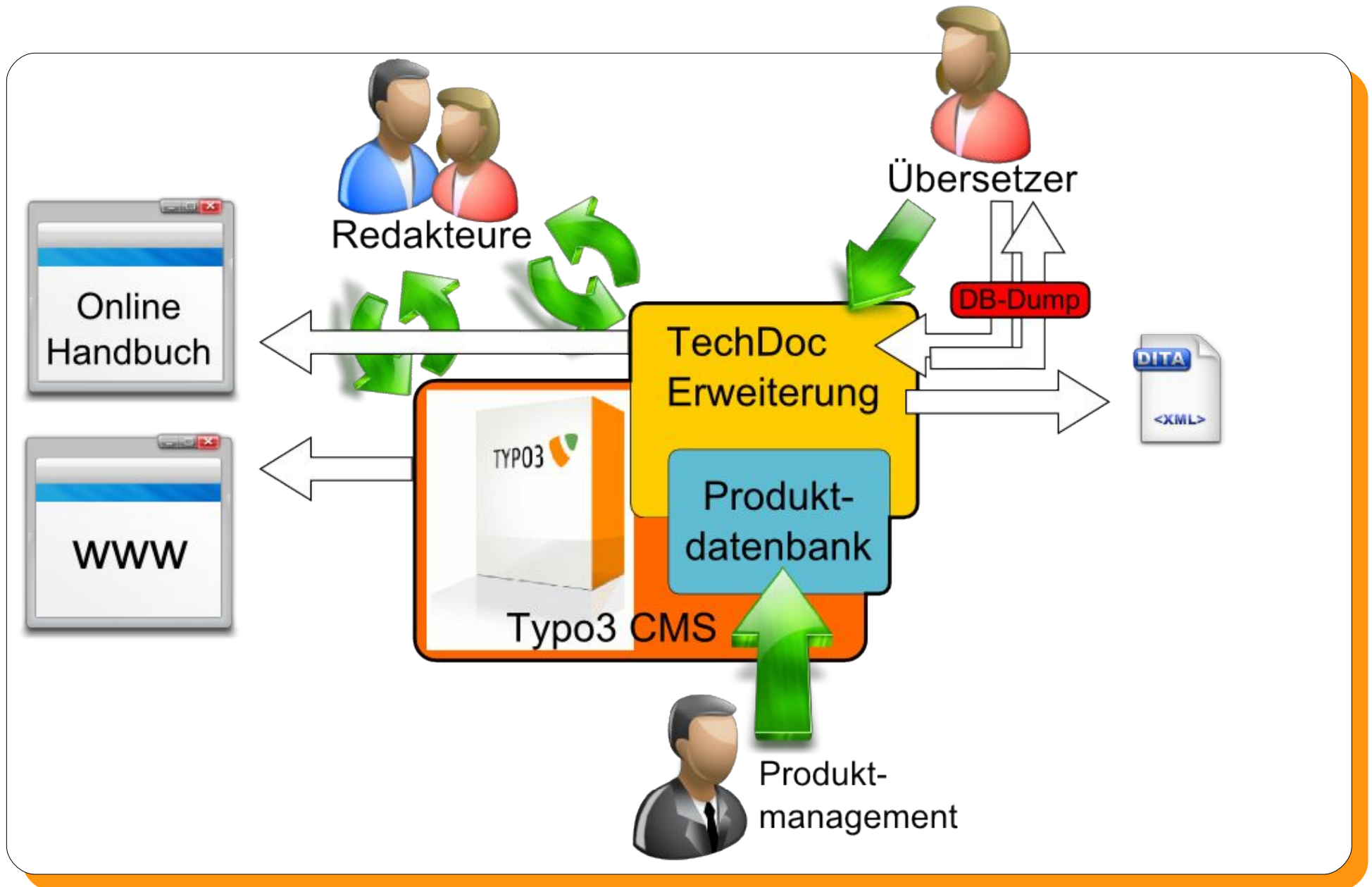


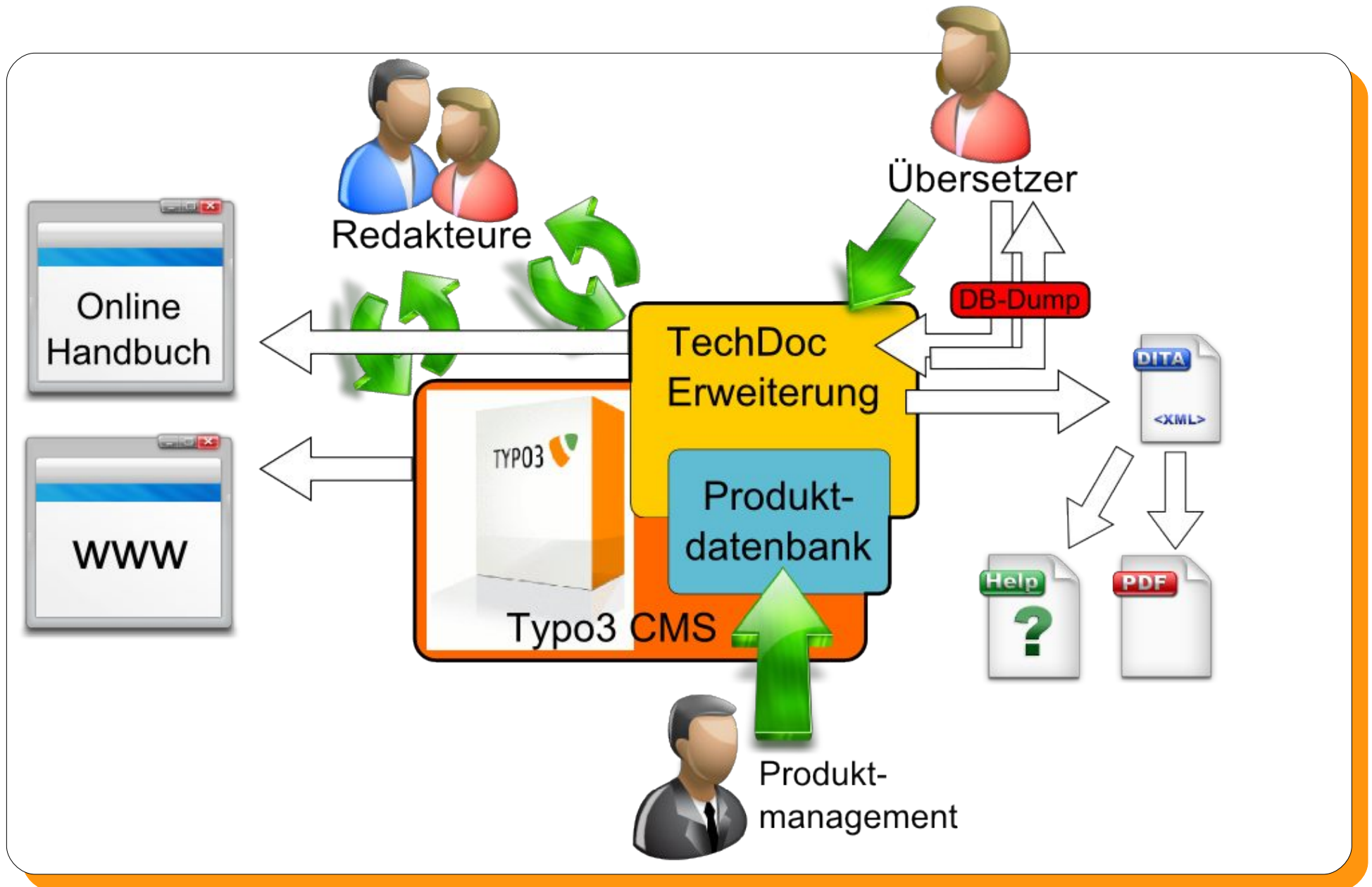


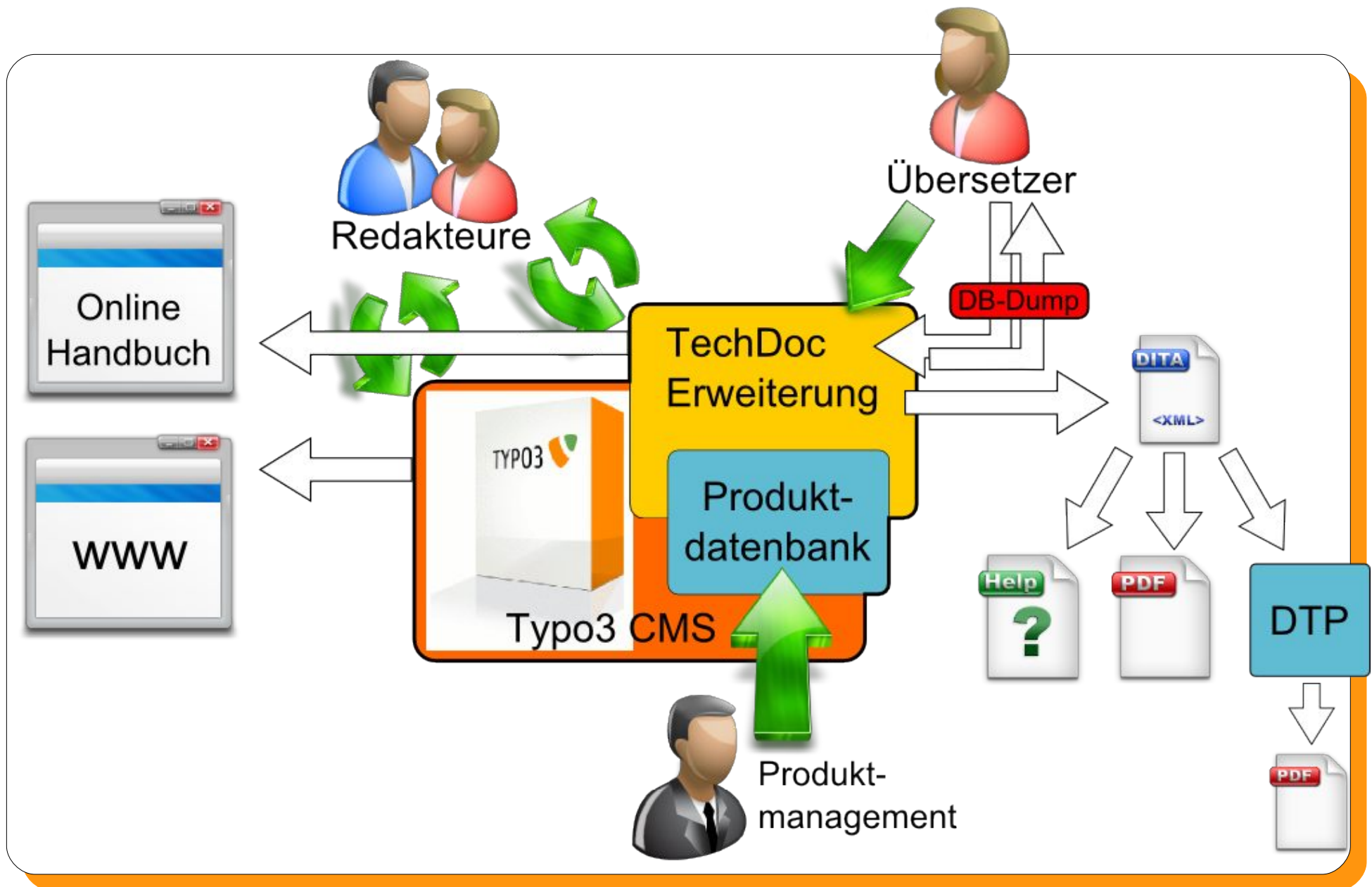












- Enterprise CMS mit PDB
- Singel-Source-Publishing
- Wiederverwendbare Textbausteine
- Anschluss an Translation Memory

- DITA muss sich zur Repräsentation der benötigten Dokumente eignen (Spezialisierung möglich)
- Hoher Wiederverwendungswert der Informationen
- Kleinere Redaktionen (kein Workflow-Management)
- Unternehmen, die Typo3 einsetzen (wollen)

- Ausbau der Managementfunktionen in der Mikro-Ebene
- Verbesserung der Usability hinsichtlich TR-Anforderungen
- XML/DITA-Editor auf Open-Source-Basis

OpenSource lebt vom Mitmachen ;)

Diese Präsentation
entstand mit Hilfe von
freier Software

Ubuntu
OpenOffice.org
Inkscape
Gimp
Shutter
yEd Graph Editor

- XING-Gruppe „Darwin Information Typing Architecture“
- www.naw.info
- Zeitschrift der tekomp: Ausgaben 1/08 + 2/08
- nothofer@medisol.org

- Ist das System für Ihre Umgebung eine interessante Lösung?
- Welche Features fehlen Ihnen?
- An welcher Stelle hinkt das Produkt?
- Welche anderen Open-Source-Ansätze wären denkbar?