

DocTales - The DITA Storys

Inhalt

Wer wir sind.....	4
DITA.....	5
Was ist DITA.....	5
Etymologie.....	5
Geschichte.....	5
Philosophie.....	5
DITA-OT.....	6
Was ist das DITA-OT.....	6
Ausgabeformate.....	6
Publikation mit dem DITA-OT.....	6
Vorteile von DITA.....	7
Spezialisierung.....	7
Modularisierung.....	7
Bedingte Verarbeitung.....	7
Schlüssel-Mechanismus.....	7
Relative Links.....	7
Schlüsselreferenzen.....	8
Nachteile von DITA.....	9
Keine zentrale Community.....	9
Informationsnirvana.....	9
Plugin-Chaos.....	9
Spezialisierung schwierig.....	9
Aktivität rund um den DITA-Standard.....	10
DITA-Systeme.....	10
Der Standard entwickelt sich weiter.....	10
Commit-Statistik des DITA-OT.....	10
Commit-Statistik von dita4publishers.....	11
Aktivität der größten User-Group (Yahoo).....	11
Xing-User-Group (Xing).....	12
Aktivität in der Xing-User-Group.....	12
Reichweite der Xing-User-Group im Xing-Portal.....	12
Doctales.....	13
Ziele.....	13
Story.....	13
Wiki.....	13
Howtos.....	14
DocTales Sourcen auf GitHub.....	14

Wie kann man unterstützen?..... 16

Vielen Dank..... 17

Wer wir sind

Sascha Nothofer

- Technischer Redakteur (Dipl.)
- Firma: *Rein Medical GmbH*
- Github: *RM-Redakteur*

Stefan Eike

- Technischer Redakteur (B.A.)
- Firma: *DAKOSY AG*
- Github: *xephon2*

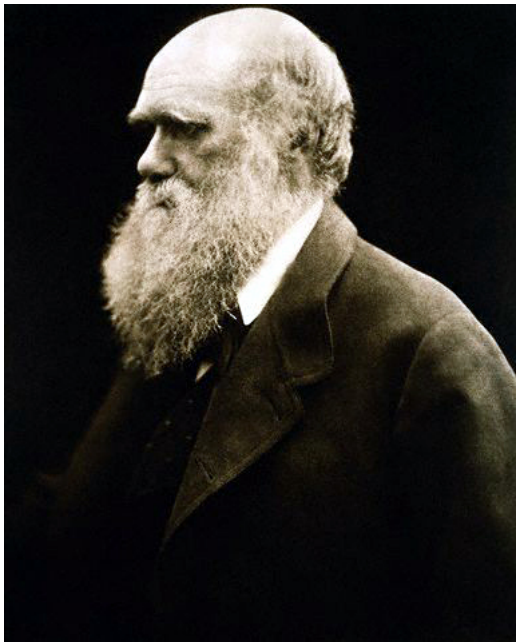
DITA

Was ist DITA

- XML basierte Informationsarchitektur
- Primär entwickelt für die Software-Dokumentation
- Spezialisierungen für den Maschinenbau, u. a.

Etymologie

- Darwin Information Typing Architecture
- Hommage an den Evolutionstheoretiker Charles Darwin



Geschichte

- Entwickelt von IBM
- Gepflegt von der OASIS

Philosophie

- Austausch von Strukturen
- Austausch von Plugins
- Austausch von Content

DITA-OT

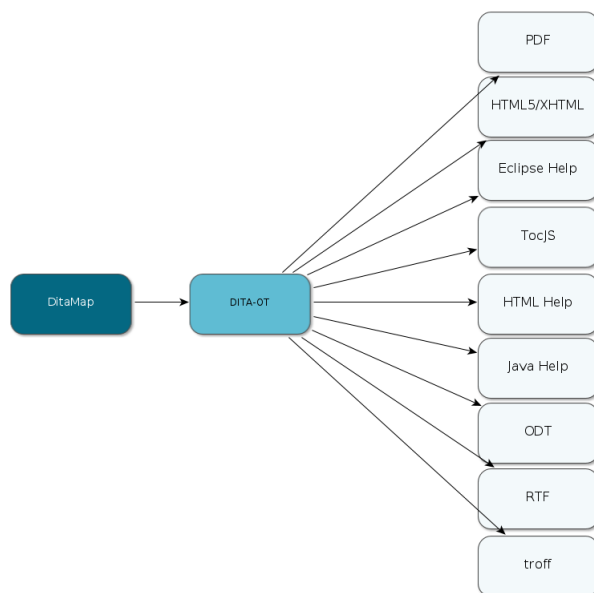
Was ist das DITA-OT

- Sammlung von Tools für die Publikation von DITA-XML

Ausgabeformate

- PDF
- HTML5/XHTML
- Eclipse Help
- TocJS
- HTML Help
- Java Help
- ODT
- RTF
- troff

Publikation mit dem DITA-OT



Vorteile von DITA

Spezialisierung

- Definition neuer Dokumenttypen basierend auf den Basistypen.
- Gewährleistung der Kompatibilität zu den Basistypen.
- Spezialisierung gibt es in keinem anderen Standard oder bei proprietären Tools.
- Austauschbarkeit der Dokumente.

Modularisierung

- Wiederverwendung von Content auf verschiedenen Ebenen.

Bedingte Verarbeitung

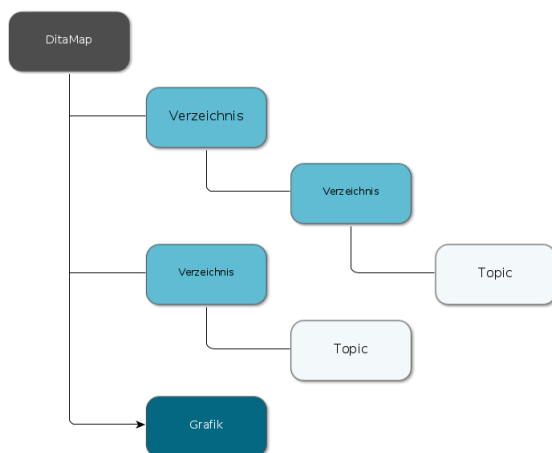
- Jedes XML-Element und jedes Topic ist filterbar.
- Komplexe Filterstrukturen sind abbildbar.
- Filterkonfigurationsdateien

Schlüssel-Mechanismus

- Auf Dateisebene wie mit einem Redaktionssystem arbeiten.
- Schlüssel ersetzen relative Pfade zu Topics.
- Schlüssel werden während der Publikation in relative Links umgewandelt.
- Vorteil: Topics können relativ unproblematisch auf dem Dateisystem verschoben werden.

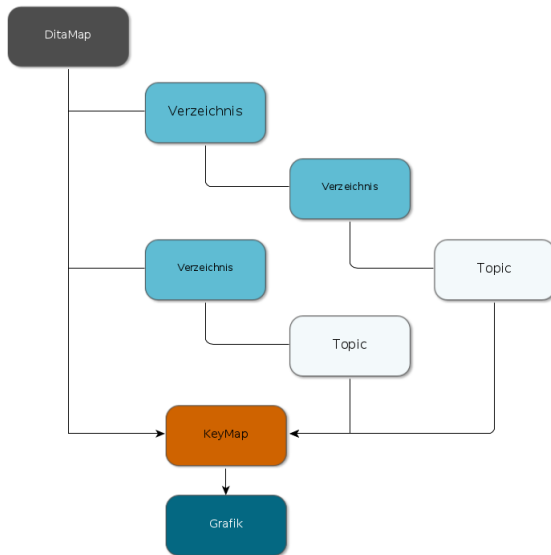
Relative Links

```
<image href=" ../images/keys.svg" />
```



Schlüsselreferenzen

```
<image conkeyref="keys.svg" />
```



Nachteile von DITA

Keine zentrale Community

- Viele verschiedene kleine Foren
- Kommunikation hauptsächlich über Mailinglisten

Informationsnirvana

- Wenige Blogs
- Wenig Literatur
- Einstieg sehr schwierig
- Kein Lernpfad durch den Informationsdschungel

Plugin-Chaos

- Kein zentrales Plugin-Repository
- Viele verwaist
- Perlen sind schwierig zu finden
- Sehr wenige aktive Entwickler

Spezialisierung schwierig

- DITA-OT und Plugins sind dürftig dokumentiert
- XSLT/XSL:FO-Kenntnisse erforderlich

Aktivität rund um den DITA-Standard

DITA-Systeme

- Anzahl Redaktionssysteme für DITA (gefühlte) gleichbleibend groß, weiterhin vor allem auf dem nordamerikanischen Markt.
- Wachsende Anzahl an kleinen Helferlein wie Template-Generatoren und Schnittstellen-Plugins.
- Wichtigster Editor: SyncRo Soft Oxygen XML (Preis/Leistung, Funktionalität)
- Oxygen XML wird auch in der kommenden Version 17 des Editors zahlreiche neue DITA-Features implementieren.

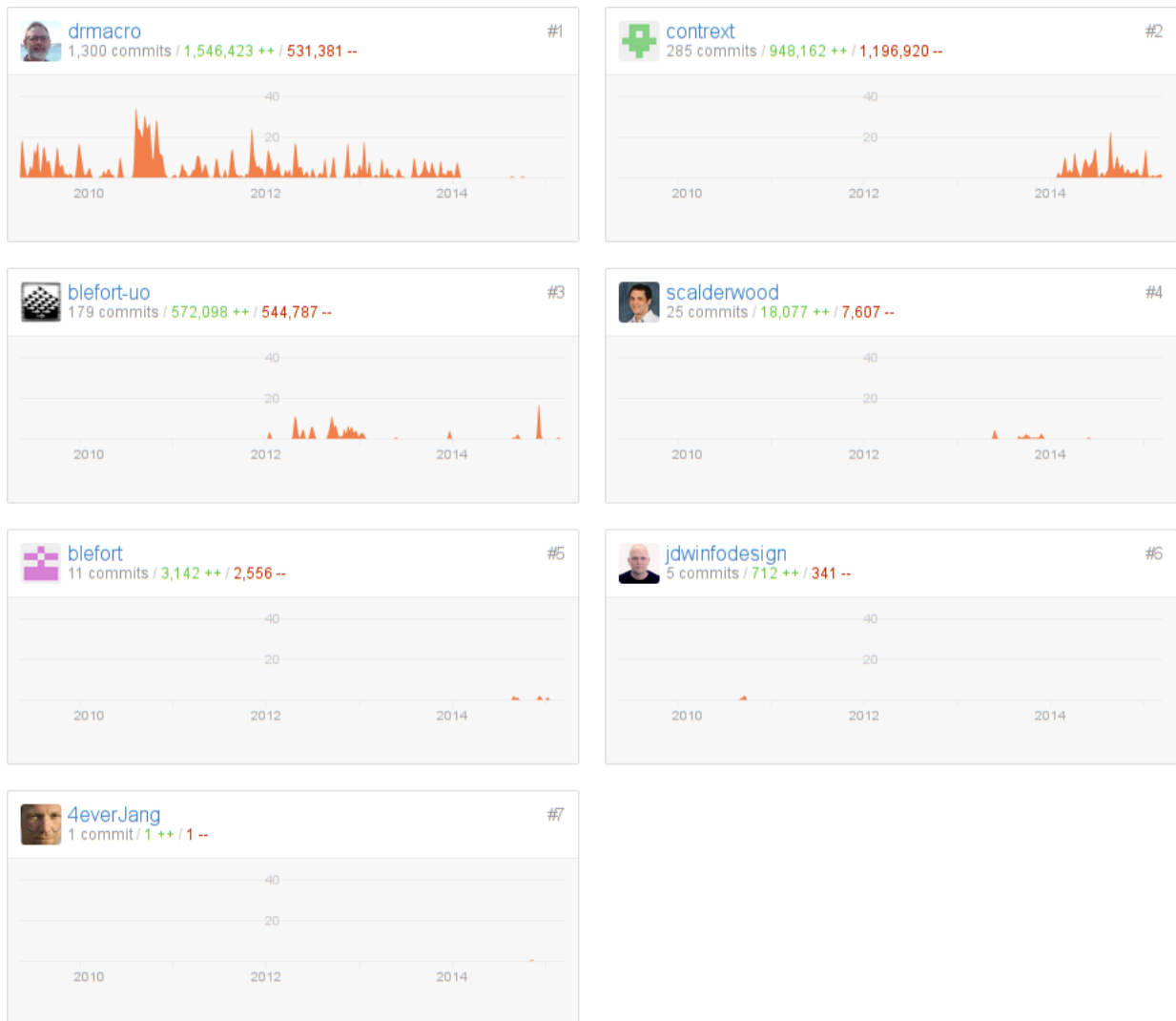
Der Standard entwickelt sich weiter

- Das OASIS Technical Committee ist weiterhin aktiv
- DITA V 1.3 steht mit wichtigen Neuerungen vor der Tür

Commit-Statistik des DITA-OT



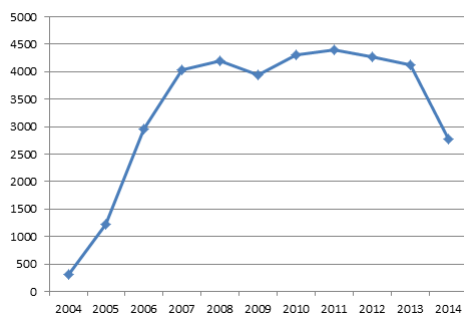
Commit-Statistik von dita4publishers



Aktivität der größten User-Group (Yahoo)

3953 Mitglieder (03/2015)

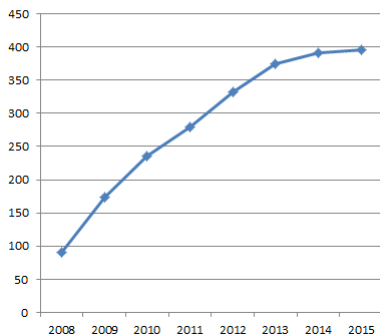
Anzahl Beiträge in der yahoo DITA-User-Group



Xing-User-Group (Xing)

Größte deutsche DITA-Community

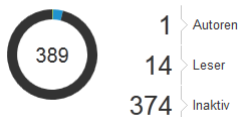
Mitgliederzahl XING-DITA-Gruppe



Aktivität in der Xing-User-Group

Mitgliederaktivität

Zeitraum von 17.02.2015 bis gestern:



Besucheraktivität

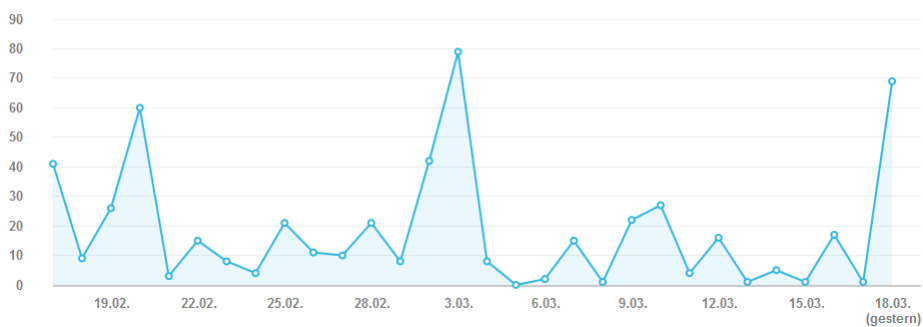
Zeitraum von 17.02.2015 bis gestern:



Reichweite der Xing-User-Group im Xing-Portal

Reichweite

Zeitraum von 17.02.2015 bis gestern:



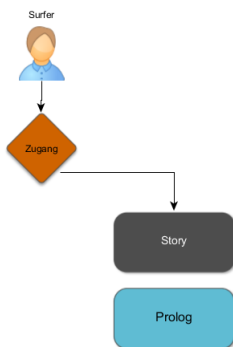
Doctales

Ziele

- Community für DITA-User
- Landkarte durch den DITA-Informationdschungel
- Verwendung von DITA einfacher machen
- Bootstrapping
- Konfigurieren statt Programmieren

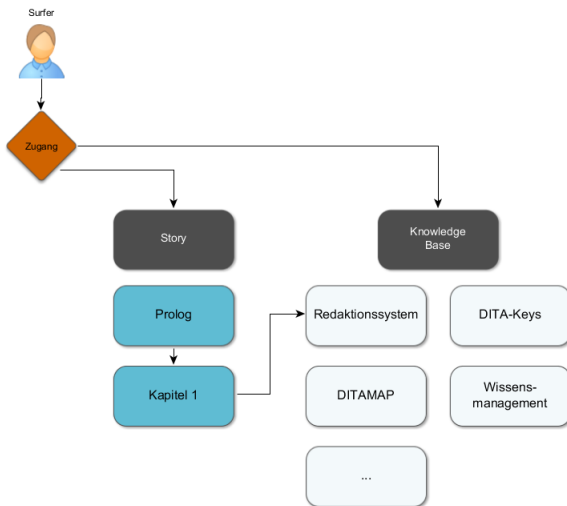
Story

- Fiktive Geschichte über einen Technischen Redakteur
- Beginnt neuen Job in einer Firma
- Analysiert Dokumentationsanforderungen
- Implementiert DITA
- Stößt permanent auf Probleme und findet Lösungen



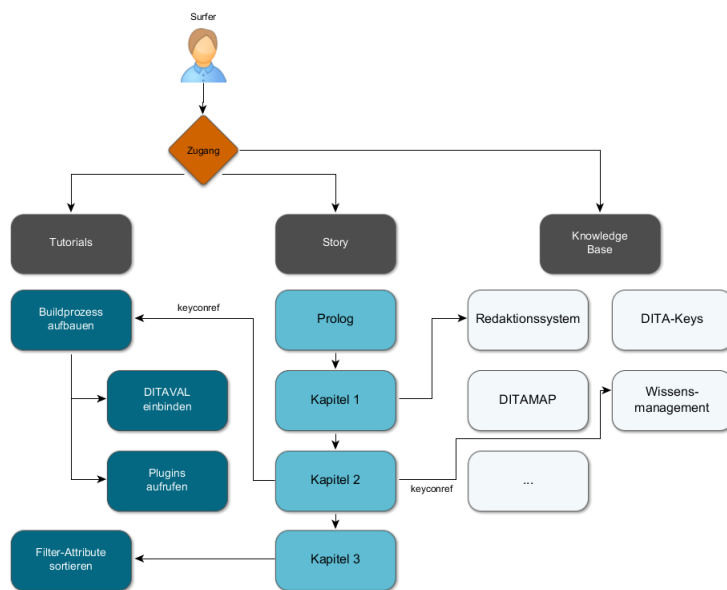
Wiki

- Sammlung von Informationen und Links über DITA



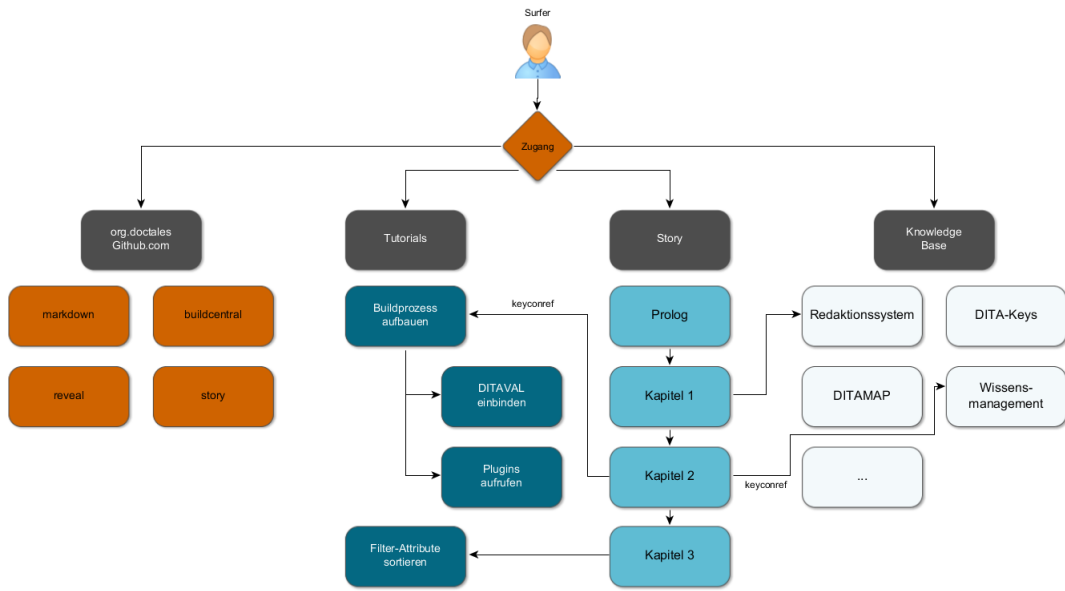
Howtos

- DITA-Umgebung einrichten
- Build-Umgebung einrichten
- Spezialisierungen erstellen
- Plugins erstellen
- Publikationen einrichten
- ...



DocTales Quellen auf GitHub

- DocTales ist Open Source bei GitHub verwaltet und bereitgestellt
- Unterstützer sind herzlich willkommen
- Interessierte können vom DocTales-Projekt und dessen Quellen lernen



Wie kann man unterstützen?

- Lektorieren
- Korrigieren
- Zeichnen
- Modellieren
- Programmieren
- Inspirieren
- Testen

Vielen Dank

- Webseite: <http://doctales.github.io>
- Repositories: <http://github.com/doctales>