

Der openTA Publikationsdienst: Stand und Ausblick

Dritter openTA Workshop, 02.06.2014, Wien

KIT-BIBLIOTHEK



Inhalt

- Ziele des openTA Publikationsdienstes
- Ausgangslage und Herausforderungen
- Stand des Publikationsdienstes
- Verarbeitung von Metadaten
- Datenakquise: ITAS und ITA, nächste Schritte
- Rückblick
- Ausblick

OPEN
ITA **open TA**

Fachportal Technikfolgenabschätzung

Ziele des openTA Publikationsdienstes



Den Stand der Forschung zu TA im Blick:
der openTA Publikationsdienst

- gemeinsame Literaturdatenbank
- Reichweite der Publikationen erhöhen
- Mehrwertdienste
- Nutzerinteraktion

Ausgangslage und Herausforderungen

- Defizit in der (N)TA-Community
- Heterogene Quellen und Datenformate
- Selektieren der TA-relevanten Titel aus den externen Quellen
- Schnittstellen + Software testen, Tools entwickeln
- Nutzerbeteiligung + Akquise von Content

Stand

- Konzeptionelle Phase ist abgeschlossen
- Gestaltung des User Interfaces
- **2692** Testdatensätze wurden eingespielt und transformiert
(Stand 27.5.2014)
- Erste Funktionen stehen Nutzern zur Verfügung

Stand

Für den Nutzer sichtbar und nutzbar:

- Weboberfläche mit Kurztitelanzeige
- Suche in der Datenbank
- Sortierung

Im Hintergrund:

- ElasticSearch Server
- Metamorph



siehe <http://www.openta.net/publikationen>

Verarbeitung von Metadaten

- Flexible Herangehensweise und verschiedene Methoden
- Grundsätzlich:
 1. Ursprungsformat einlesen
 2. Ursprungsformat transformieren
 3. neues Format rausschreiben
- Mapping auf verschiedene Metadatenformate



... Technische Details im nächsten Vortrag

Datenakquise: ITAS Karlsruhe

- SAS-Datenbank
- BibTeX
- Anpassungen
- WebDAV-Verzeichnis
- Update-Routine



Datenakquise: ITA Wien

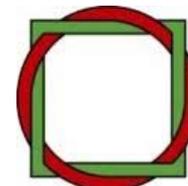
- „geschlossene“ Datenbank
- RIS
- Datei über URL
- Datenqualität



INSTITUT FÜR
TECHNIKFOLGEN
ABSCHÄTZUNG

Datenakquise: nächste Schritte

- **Sowiport** : „Recherche Spezial“ zu TA > XML
- **DNB** : TA-relevante Titel aus der DNB über Zugriff auf die SRU-Schnittstelle > MARC21
- **IZT?** : Export aus Literaturverwaltungssystem Citavi oder Endnote > RIS
- **Wuppertal Institut?** : Zugriff auf OAI-Schnittstelle eines OPUS-Repositoriums > OAI-DC



Vor dem Ausblick ... ein Rückblick

Von der Idee im Jahr 2010...



... bis zur Umsetzung im Jahr 2014

Rückblick

- Repository
- Semantischer Crawler
- Bibliographische Metadaten im Umbruch
- Was ist TA-relevante Literatur?
- Pilot-Tester

Ausblick: Funktionserweiterungen

Geplant sind:

- Widget
- Web-Formular
- Export
- Nachweis in externen Verzeichnissysteme
- Nutzerinteraktion
- Dubletten
- Aktualitätsdienste
- Recommender-Dienst

... und weiteres!

Ausblick: Ausweitung des Datenbestands

- Weitere NTA-Institutionen als Datenlieferanten
- Semantischer Crawler
- Ausweitung auf weitere externe Quellen:
 - British Library
 - Library of Congress
 - Historische Datenbestände: z.B. Stuttgarter Akademie, Archiv des OTA, Risikobibliographie des ITAS



... wir sind offen für Ihre Vorschläge!

OPEN iVA

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Maike Abel

+49-721-608-25810

maike.abel@kit.edu

Michael Mönlich

+49-721-608-43108

michael.moennich@kit.edu



Dieses Werk von Maike Abel und Michael Mönlich ist lizenziert unter einer
[Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).