



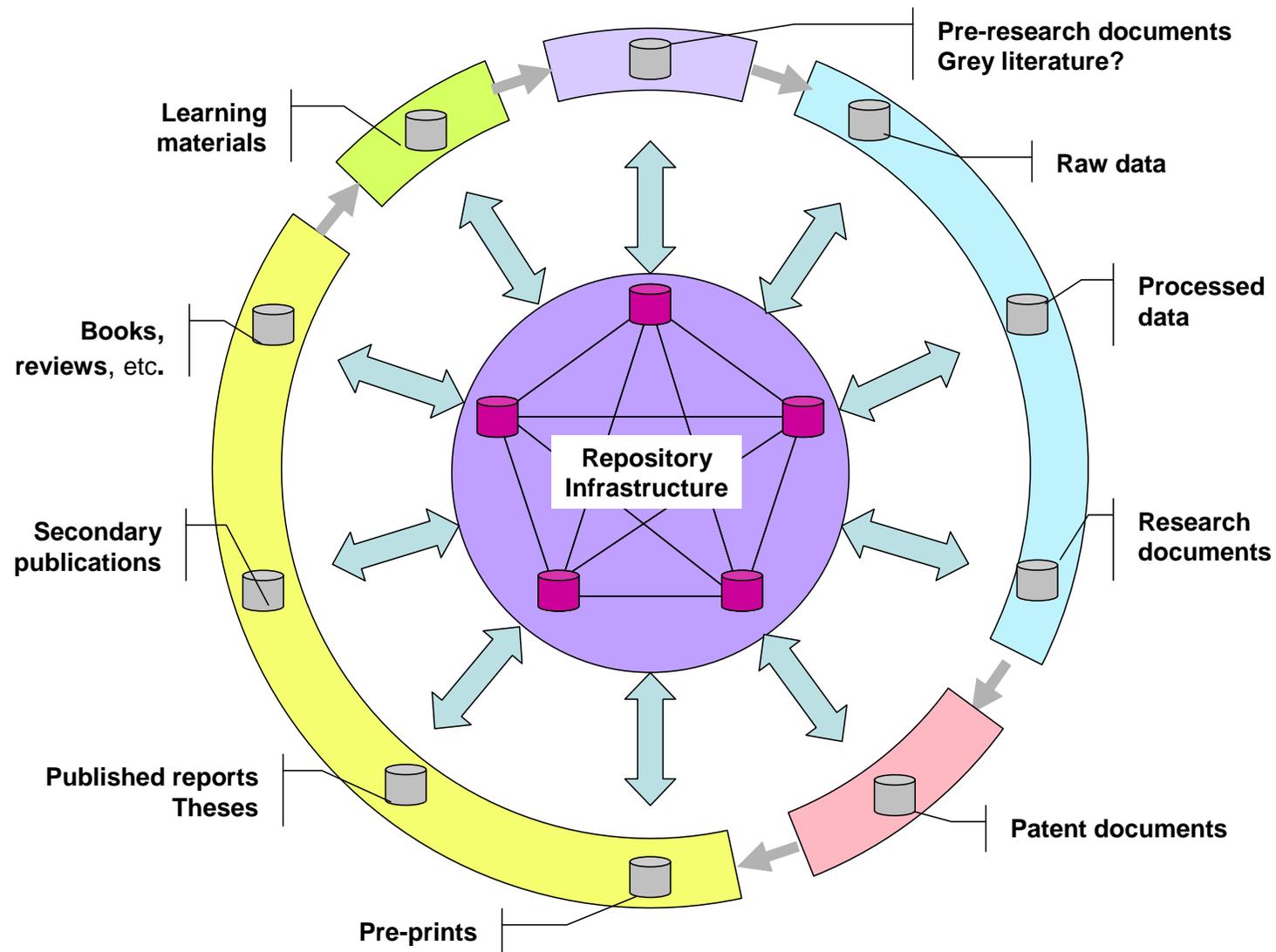
Entwicklung von OPUS als Baustein nationaler und internationaler Open Access Netzwerke

Frank Scholze

Universitätsbibliothek Stuttgart

Sun Summit Bibliotheken 2007, DNB Frankfurt,
13.11.2007

Forschungsprozess und Repositories



OPUS Community

- Ca. 60 Anwender
- Aktive (Haupt-)Entwickler
 - SULB Saarbrücken
 - TUB Hamburg-Harburg
 - UB Bielefeld
 - KOBV Berlin
 - SLUB Dresden
- Koordination
 - UB Stuttgart
 - BSZ Konstanz



[Wiki](#)
[Timeline](#)
[Roadmap](#)
[Browse Source](#)
[View Tickets](#)
[New Ticket](#)
[Search](#)

[Start Page](#)
[Index by Title](#)
[Index by Date](#)
[Last Change](#)

Herzlich willkommen beim Entwicklungs-Portal für den Hochschulschriftenserver OPUS!

OPUS wurde an der Universität Stuttgart entwickelt und ist derzeit an ca. sechzig Hochschulen im Einsatz. Die Anwendung erlaubt die sachgerechte Publikation und Verwaltung von elektronischen Volltexten, enthält Recherche- und Präsentationsmodule, URN-Vergabe sowie eine OAI-Schnittstelle.

Die Universitätsbibliothek Stuttgart hat OPUS unter der GNU General Public License veröffentlicht. Die UB Stuttgart ist leitend in der Koordination der Entwicklergruppe dieses Open-Source-Projekts; das BSZ stellt den notwendigen organisatorischen Rahmen mit der Funktion einer Geschäftsstelle für die OPUS-Entwicklung.

Wichtige Links

[OPUS-Demo-Installation](#)
[⇒ Subversion-Repository](#)
[OPUS-Logo](#)
[OPUS Intern](#)

Entwicklungsplattform

Das hier aufgebaute Projektmanagement-System beinhaltet das OPUS-Wiki, auf dem Sie sich bereits befinden, ein Ticketing-System und einen Zugang zum Betrachten der Inhalte des Subversion-Repository (SVN) von OPUS.

Das OPUS-Wiki bietet momentan Zugang zu den einzelnen Teilen der Entwicklungsumgebung, zu den OPUS-Mailinglisten des BSZ und zum OPUS-Logo. Die Entwicklung des OPUS-Systems wird so für alle Beteiligten einsehbar und nachvollziehbar. Der lesende Zugriff ist für alle Interessierten offen, authentifizierte Nutzer sind berechtigt, die Seiten des Wiki zu editieren.

Unter "Roadmap" finden sich die in der Entwicklung befindlichen bzw. geplanten Versionen, derzeit also 3.2 und 4.0, mit einer Auflistung ihrer Hauptfeatures. Damit verbundene Tickets weisen auf Fehler, gewünschte Erweiterungen und Aufgaben hin. Über die Funktion "New Ticket" können alle Berechtigten Wünsche und Fehlermeldungen in die gemeinsame Plattform und Entwicklung einbringen. Sollten Sie nicht zum Kreis der Berechtigten gehören, wenden Sie sich bitte an die Geschäftsstelle der OPUS-Entwicklung.

Entwicklung

- Vor 10 Jahren entstanden an der Universität Stuttgart (UB+RZ)
- OPUS 3.0 (Release 03/2006):
 - Mehrsprachigkeit
 - Schriftenreihen mit Bandzählung
 - „Collections“: beliebig verschachtelte Hierarchien z.B. zum Darstellen von Zeitschriften
 - Anbindung an Print-on-Demand-Dienstleister ProPrint
- OPUS 3.1 (Release 01/2007):
 - XMetaDissPlus-Export (Export der Metadaten aus Hochschulschriftenservern in Verbundsysteme)
 - Neues Design für Ergebnisdarstellung und Frontdoor



Metadatenexport in den Verbund

- Metadaten werden
 - vom OPUS-Server bereitgestellt
 - mit der WinIBW aus dem Server ausgelesen
 - in das PICA3-Format umgesetzt (XMetaDissPlus) und
 - mit der WinIBW 3 weiterbearbeitet (“hochkatalogisiert”)

- In der WinIBW erzeugte PPN wird in OPUS-Datensatz eingetragen



Metadatenexport in den Verbund II

WinIBW 3.1 - [Katalogisierung/Castor BSZ Hauptbestand Titel eingeben]

File Bearbeiten Optionen Ansicht Fenster ?

Katalogisierung Linking Datenmasken Download Download-Datei löschen

0500 Oorl
1100 2005
1130 cofz
1140 text
1500 eng
2050 urn:nbn:de:bsz:93-opus-26058
3010 Balz, Timo
3010 Haala, Norbert
4000 Interpretation of High Resolution SAR Data using Existing GIS Data in Urban Areas\$[n](#)Elektronische Ressource\$[h](#)Timo Balz, Norbert Haala
4030 Stuttgart\$[n](#)Universitätsbibliothek der Universität Stuttgart
4060 Online-Ressource
4085 \$[q](#)application/pdf\$[u](#)<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:93-opus-26058>\$[x](#)R\$[z](#)LF
4201 Aus: In: Stilla U, Rottensteiner F, Hinz S (Eds) CMRT05. IAPRS, Vol. XXXVI, Part 3/W24 --- Vienna, Austria, August 29-30, 2005
4700 InProceedings
5051 550
5580 Geoinformationssystem
5580 Radar / Synthetische Apertur
5580 Georeferenzierung
5580 [I208835792!](#)

E001 I01
4802 Elektronischer Volltext - Zugang über WWW
6800 |s|SAR
6801 |s|Registration
6802 |s|Simulation
6803 |s|Georeferencing



Aktuelle Entwicklung

- OPUS 3.2 (Release für 12/2007 geplant)
 - Export der Metadaten in Literaturverwaltungsformate (BibTeX, RIS)
 - Unterstützung von Social Bookmarking (Connotea, del.icio.us)
 - Integritätsprüfung der Dokumente (Hash-Werte)
 - Sicherer Upload durch Verschlüsselung der Dokumente (PGP bzw. GPG)
 - Lokale Dokumentbezogene Statistik

Übersicht der Dienste in der Indexseite

 English

[Lizenz](#)

Report (Bericht) zugä
 URN: <urn:nbn:de:bs>
 URL: <http://ubvpc12>

Statistik

Abstraction Refi  English

[Esparza, Javier](#)

Statistik für das Dokument: **Abstraction Refinement with Craig Interpolation and Symbolic Pushdown Systems**

pdf-Format: [Dokur](#) Die Statistik wurde nach dem [COUNTER](#) Code of Practice berechnet.



Zeitraum:

	Datei	Zugriffe
Gedruckte Ausgabe	Volltext: /opus/volltexte/2006/2521/pdf/TR_2006_02.pdf	31
SWD-Schlagwörter Freie Schlagwörter	Eingangseite zum Volltext: /opus/volltexte/2521/index.html	60

CCS - Klassifikation

Institut: Verfügbarer Zeitraum: 10.7.2006 - 9.10.2007

DDC-Sachgruppe:

13.11.2007

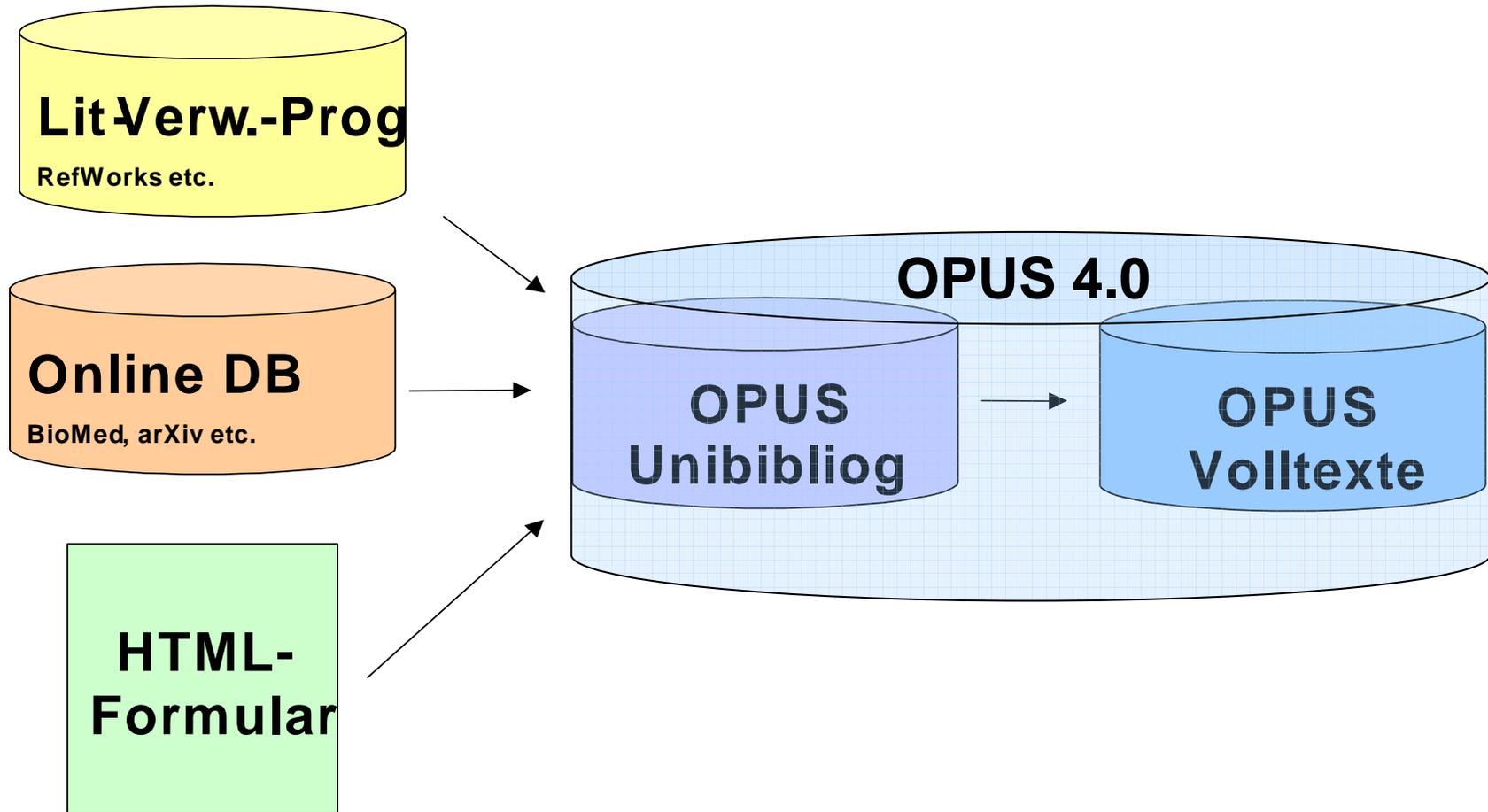
Frank Scholze



OPUS-Version 4

- Entwicklung in 2008
- Entwicklungsschwerpunkte:
 - Neues Datenmodell - OPUS wird um Funktionen einer Hochschulbibliographie erweitert, kann parallel als Volltextserver und Hochschulbibliographie verwendet werden
 - Import
 - DRIVER, OA Netzwerk
 - Nutzungsstatistik, Schnittstellen zu METIS (VG Wort)
 - Forschungsinformationssysteme
 - Primärdaten
 - Langzeitarchivierung

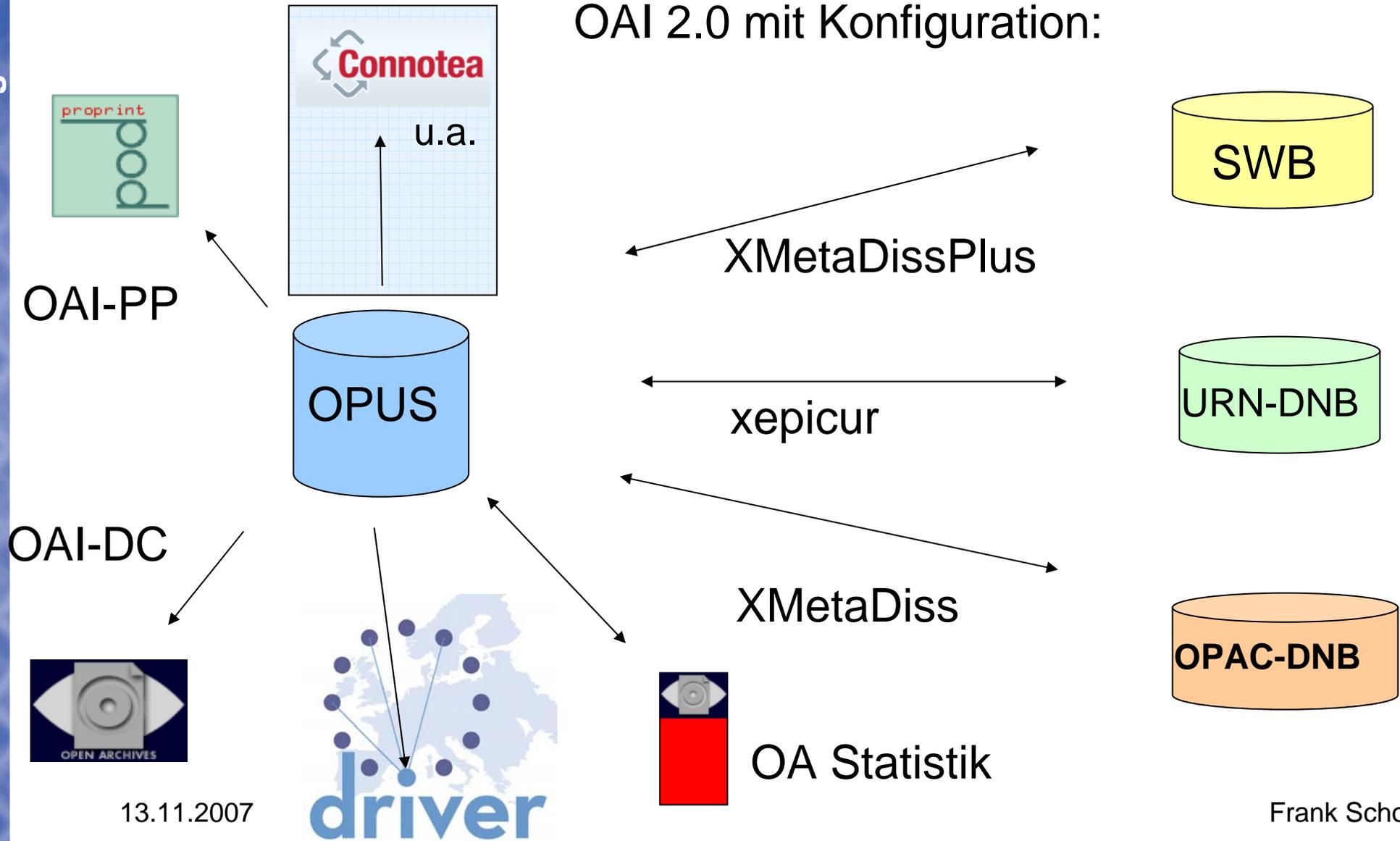
Import



Weitere

Export

OAI 2.0 mit Konfiguration:





DRIVER Guidelines

- Eindeutige Identifizierung von Open Access Dokumenten (ggf. durch sets)
- Direkter Link zum digitalen Objekt (dc:identifizier)
- Temporäre oder dauerhafte Information über gelöschte Dokumente
- ISO 639-3 Sprachformat
- Definierte Größe der ausgegebenen Datensätze (100-200)
- Definierte und ausreichende Zeitspanne des Resumption Token (24h)

- <http://www.driver-support.eu/en/guidelines.html>

OA-Netzwerk

- Netzwerk und Infrastruktur für deutsche Repositories
- DFG-Projekt in der Startphase
- Projektcluster Zusatzdienste
 - Nutzungsstatistik (OA-Statistik)
 - Zitationsanalyse (OA-Zitationen)
- Beziehung zu DRIVER
 - Deutscher Knoten für DRIVER
 - Höhere Qualitätsstandards
 - Zusatzdienste gehen über DRIVER hinaus

- <http://www.dini.de/oa-netzwerk/>



Nutzungsstatistik

- Infrastruktur zur Aggregation und Normalisierung von Nutzungsdaten im Rahmen des DFG-Projekts OA-Statistik
 - Verschiedene Ausgabefilter (COUNTER, LogEc, IVW, ...)

English

[Lizenz](#)

Report (Bericht) zugänglich unter

URN: [urn:nbn:de:bsz:93-opus-25211](http://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:93-opus-25211)

URL: <http://ubvpc120.ub.uni-stuttgart.de/opus/volltexte/2006/25211>

Abstraction Refinement with Craig Interpolation and

[Esparza, Javier](#) ; [Kiefer, Stefan](#) ; [Schwoon, Stefan](#)

pdf-Format: [Dokument 1.pdf \(5.788 KB\)](#)



Gedruckte Ausgabe:



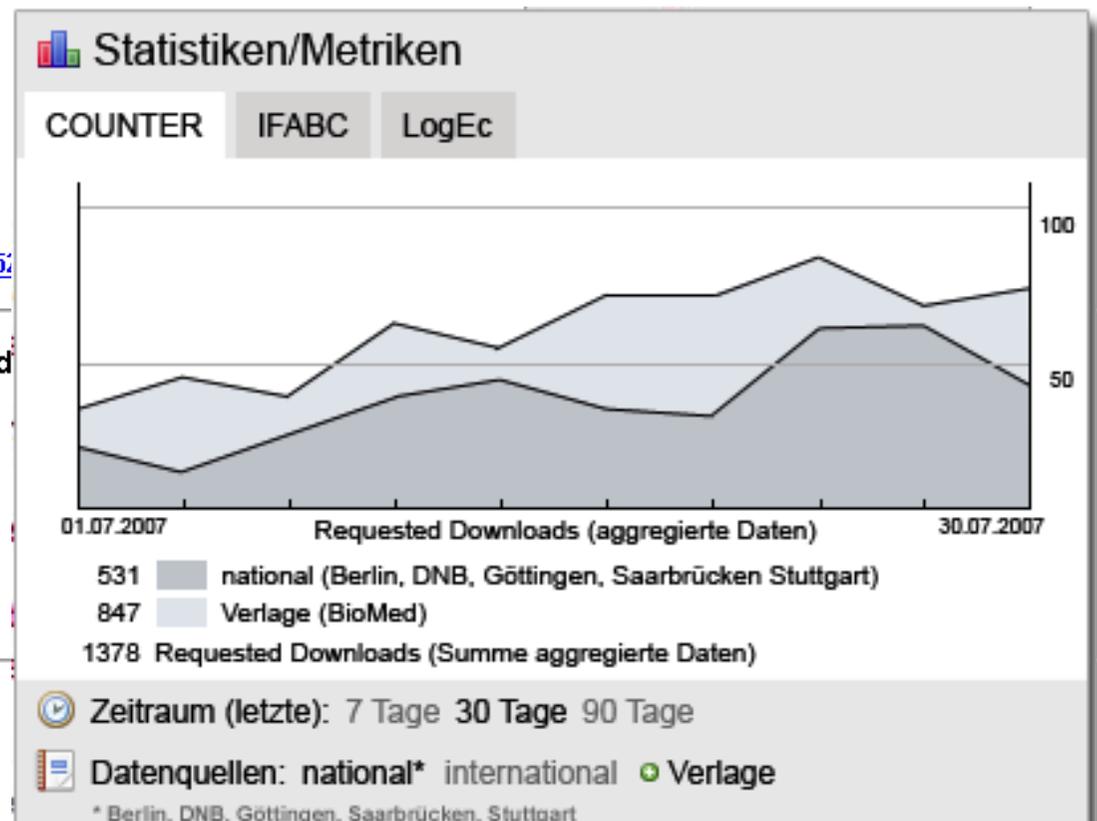
[Print-on-Demand-Kopie](#)

SWD-Schlagwörter:

Model checking

Freie Schlagwörter (Deutsch):

CEGAR



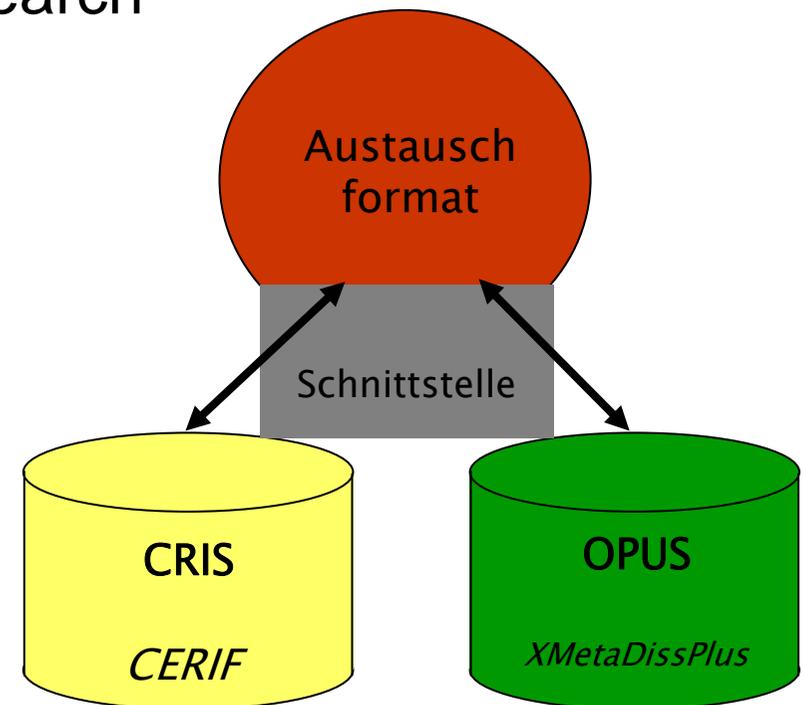


VG Wort / METIS

- OPUS holt Zählpixel online über eine Webservices-Schnittstelle bei VG Wort ab.
- OPUS registriert vergebene Zählpixel bei VG Wort über die OAI-Schnittstelle mit einem modifizierten XMetaDissPlus-Datenformat.
- Zählevents (Zugriffe auf Volltexte) zu registrierten Pixeln werden an VG Wort über einen Umlenkungsmechanismus gemeldet. Zudem werden Cookies in die Index- und Suchseiten integriert, die für METIS auswertbar sind.

Forschungsinformation (CRIS)

- Bidirektionale Schnittstelle
- Austauschformat XMetaDissPlus - CERIF
- CERIF (Common European Research Information Format) als Standarddatenmodell für CRIS
- CERIF-kompatible Systeme
 - PURE, Converis, CISTRANA, IST World



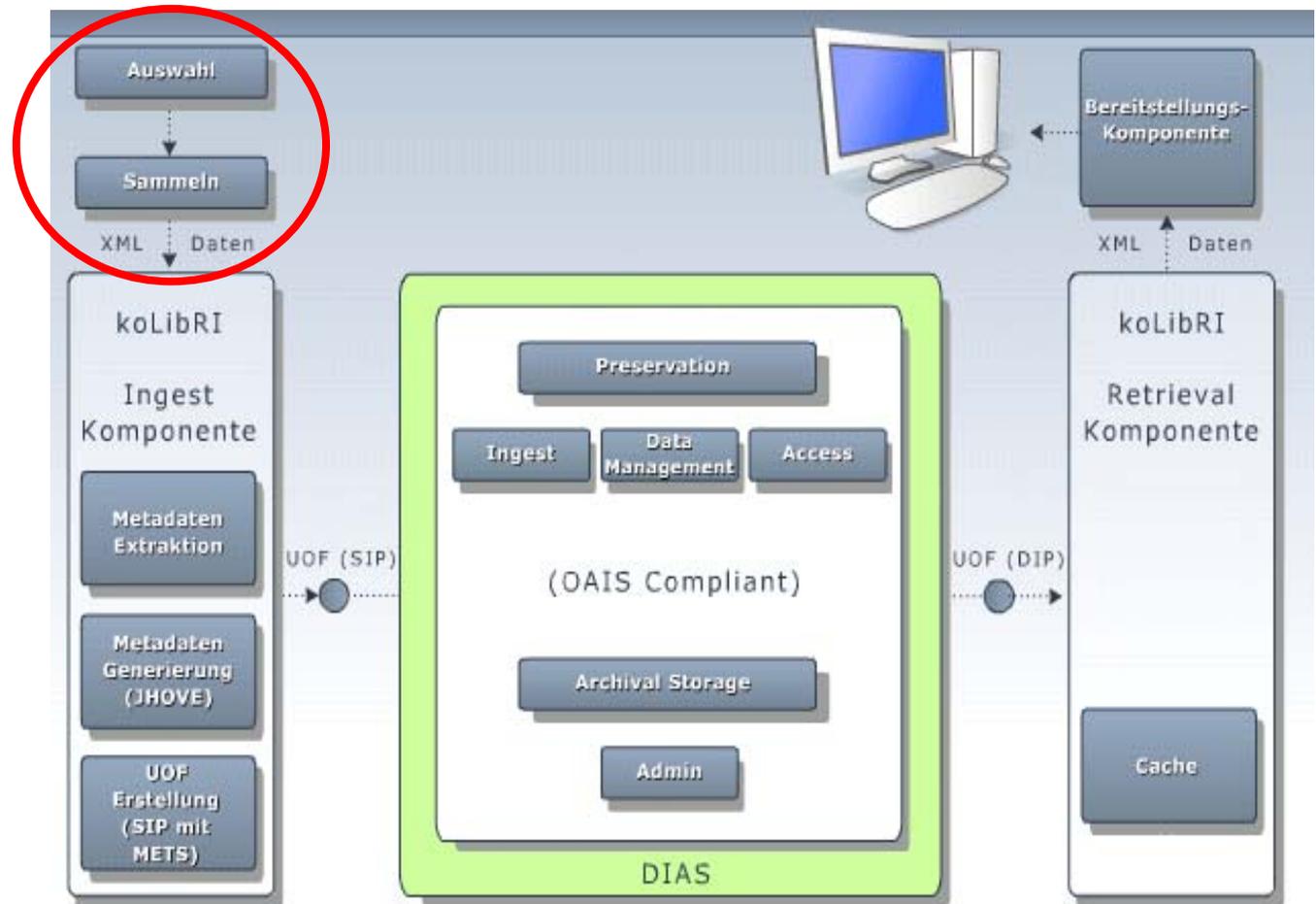


Primärdaten

- Nachweis / Verlinkung mit zitierfähigen Primärdaten
 - Publication and Citation of Scientific Primary Data (STD-DOI)
- Testen von Verfahren und Schnittstellen
 - SULB Saarbrücken
 - Zentrum für Psychologische Information und Dokumentation (ZPID)
- World Data Centers
- CODATA (Committee on Data for Science and Technology)

Langzeitarchivierung

- Aufbereiten der Metadaten für koLibRI
- Schnittstelle zur koLibRI Ingest Komponente





Informationen

- OPUS:
<http://elib.uni-stuttgart.de/>
- Artikel, Vorträge etc.:
<http://elib.uni-stuttgart.de/opus/doku/veroeff.php>
- Entwicklung:
<http://opusdev.bsz-bw.de/trac>
- Software (passwortgeschützt):
<http://elib.uni-stuttgart.de/opus/sw>