

VuFind als Grundlage für ein regionales Katalogprojekt

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg



**UNI
FREIBURG**

Hannah Ullrich
Universitätsbibliothek Freiburg

RDS-Katalog Projekt



Ziel: Entwicklung eines RDS-Katalogs für die Bibliotheken des IBS|BW-Konsortiums (und darüber hinaus):

- Vollständiger lokaler Katalog für die NutzerInnen mit den üblichen Suchmöglichkeiten und Folgefunktionen
- Browsing über das umfangreiche Angebot an weltweit verfügbaren Artikeln durch parallele Suche in einem RDS-Index
- Damit einheitlicher Zugang zu möglichst vielen Bibliotheksinformationen und Angeboten

Ausgangspunkt: Katalog plus



Lösungsansätze des Katalog plus, die für den RDS-Katalog übernommen werden:

- Darstellung mit getrennten Tabs für lokalen Katalog und RDS-Index
- Aufbereitung und Indexierung der Titel- und Lokaldaten
- Integration von Normdaten und Fremddaten (zum Beispiel Nationallizenz E-Bookpakete)
- Behandlung mehrbändiger Werke, rn - Suche mit entsprechender Band-Sortierung
- Anbindung des externen RDS-Index über einen Proxy zur Entkopplung von RDS-Index und Oberfläche
- Integration des ReDI-Linkresolvers zur Anzeige der Verfügbarkeit auf Articlebene

Katalog plus

hund x Suche starten

Bücher & mehr (1211)

Artikel & mehr (73527)

» Erweiterte Suche » Frühere Suchen » Merkliste [2] » Feedback » Hilfe

Ihre Suchbegriffe: "hund"

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Nächster » [122]

Treffer 1 - 10 von 1211 Suchdauer: 0.16s

Treffer pro Seite 10 ▾

Trefferlistensortierung

Jahr (absteigend) ▾

Suche einschränken

Medientypen

- Buch (953)
- Hochschulschriften (454)
- Elektronische Ressource (121)
- E-Ressource (lizenzfrei) (92)
- Aufsatz/Artikel (46)
- mehr ...

Erscheinungsjahre

- ohne Jahr (58)
- vor 1931 (133)
- 1931-1937 (150)

001 [Kalte Sonne](#)



Gertz, Holger , 2013

[→ Titel merken](#) [→ Lesezeichen](#) [→ Drucken](#)

002 [Neue Aspekte der segmentalen Neuroanatomie des Lendenbereiches beim Hund](#)



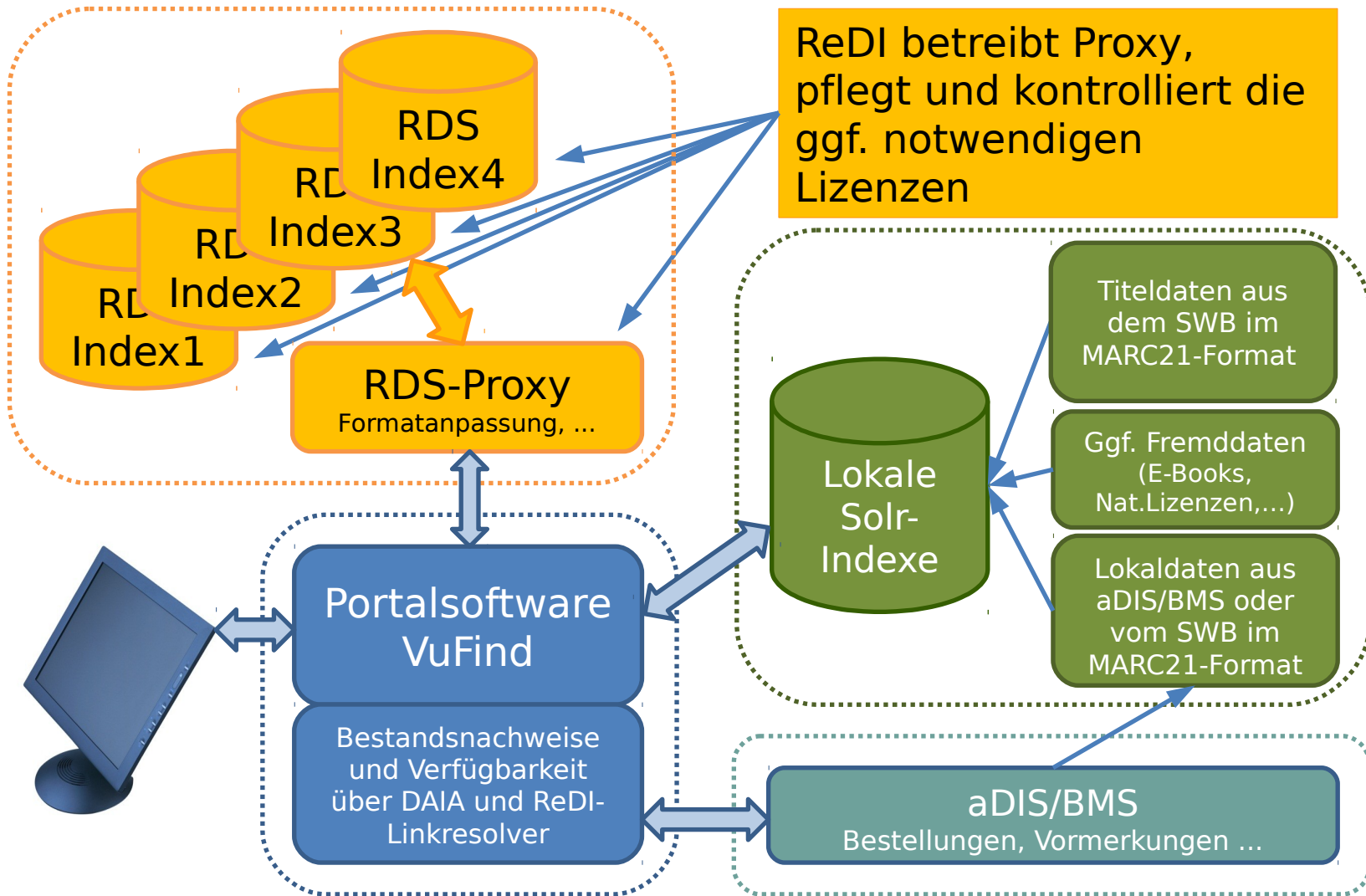
[→ Titel merken](#) [→ Lesezeichen](#) [→ Drucken](#)

Titel Angaben zum Inhalt Verfügbarkeit Rohdaten

Titel Neue Aspekte der segmentalen Neuroanatomie des Lendenbereiches beim Hund / eingereicht von Dora Bernigau

Person: [Bernigau, Dora](#) (1977-)

RDS-Katalog: Architektur



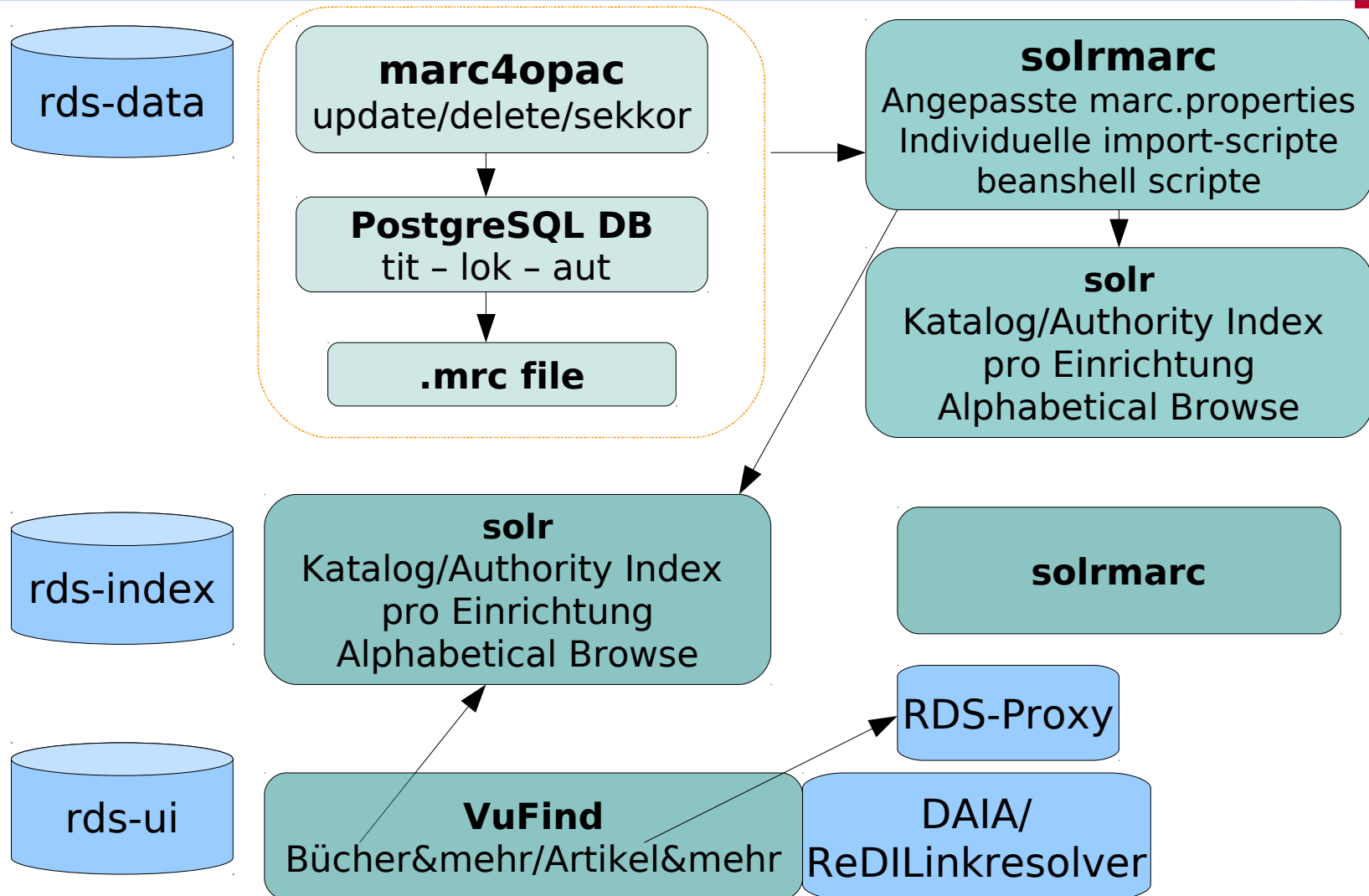
RDS-Katalog: Neuerungen



Wesentliche Neuerungen beim RDS-Katalog gegenüber dem Katalog plus sind:

- VuFind als Portalsoftware mit mehreren Sichten
- Lokaldaten aus aDIS/BMS (MARC21)
 - Einschränkung: verschiedene Einrichtungen nutzen noch die SWB-Lokaldaten, da Astec versch. Kategorien (noch) nicht liefert (Lok Url, Provenienzen)
- RDS-Proxy zur Anbindung verschiedener RDS-Indexe
- Integrierte Anzeige von Bestandsnachweisen und Verfügbarkeit aus aDIS/BMS über DAIA
- Per CSS angepasste aDIS/BMS-Sicht für Folgefunktionen wie Vormerkungen und Bestellungen

Server Architektur



VuFind Anpassungen



- Angepasste VuFind-Sicht bzw. Instanz pro Einrichtung, die den RDS-Katalog nutzt:
 - eigenes Corporate Design
 - einige grundlegende Wahlmöglichkeiten, zum Beispiel Vollanzeige der Einzeltreffer in Trefferliste aufklappbar (wie Katalog plus) oder auf separater Seite
- diverse Anpassungen, unter anderem für
 - parallele Suche im lokalen Katalog und RDS-Index
 - Darstellung der Trefferlisten und Einzeltreffer
 - Merkliste und Suchhistorie auch ohne Login

VuFind – Eigene Sichten



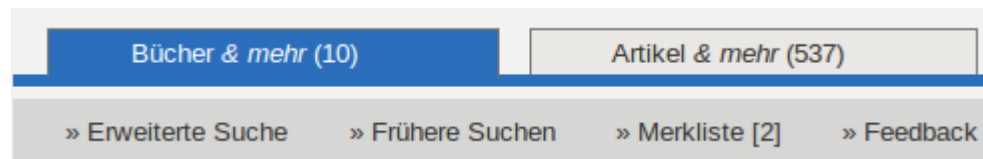
	Bücher&mehr	Artikel&mehr
Eigener Service	RDSIndex	RDSProxy
Ableitung eines eigenen RecordDrivers	RDSIndexRecord	RDSProxyRecord
Angepasstes SearchObject auf Basis des Solr-SearchObjekts	RDSIndex Verwendung des existierenden Solr-Clients (Solr.php)	RDSProxy Implementierung eines Clients für den Zugriff auf den RDSProxy

- Nutzung auch für nicht angemeldete Benutzer → speichern der Merkliste in der Session
- Speicherung des ganzen Treffers (incl. Inhalte) in der Datenbank
- Verwendung derselben Struktur wie bei RDSIndex und RDSProxy
→ SearchObject: RDSFavorites

VuFind – Ajax Funktionalität



- Abfrage der Trefferzahl bei "Bücher & mehr" und "Artikel & mehr"



- Asynchrone Abfrage der Verfügbarkeit (externe DAIA-Anfragen)
- Dynamisches Nachladen weiterer Informationen zu den Treffern beim Aufklappen der Tab-Ansicht
- Verwalten von Merkliseneinträgen (hinzufügen, löschen, drucken,...)

Verfügbarkeit Bücher & mehr



- DAIA-Schnittstelle zu aDIS/BMS liefert eine deutlich verbesserte Anzeige der Bestandsnachweise und der Verfügbarkeit
- Kurzanzeige bereits in der Trefferliste (z.B.: „3 Exemplare: 2 bestellbar, 1 Präsenzbestand“)

Aber

- VuFind Interpretation der DAIA - Antwort ungenügend
- mehrere DAIA - Endpunkte nicht möglich
- unnötige Anfragen an DAIA können nicht unterbunden werden

➡ Implementation einer eigenen konfigurierbaren Schnittstelle mit CURL – Aufruf

- Anbindung mehrerer DAIA-Endpunkte
- Konfigurierbar
 - Ob eine Abfrage notwendig ist (z.B. nur wenn ein UB Exemplar vorhanden)
 - Ob ein Link ins Ausleihsystem angeboten wird
- Detailliertere Infos (z.B. im Geschäftsgang, liegt zur Abholung bereit, ausleihbar, ausgeliehen, Präsenzbestand)

25 UB Freiburg

Standnummer:	LB 32/175	Zum Ausleihsystem
LB 32/175/82	Bereitgestellt für Ausleihe	Freihandbereich
LB 32/175/84	ausgeliehen, fällig am: 2013-09-30	Freihandbereich
LB 32/175/80	ausgeliehen, fällig am: 2013-09-27	Freihandbereich

Verfügbarkeit Artikel & mehr





- zur Zeit keine Verfügbarkeit in Trefferliste, da Linkresolver das nicht vorsieht, Problematik der Darstellung, wenn es verschiedene Zugriffsarten gibt (Rot-gelb-grüne Ampel)
- in Einzeltreffer via Smarty-Plugin: ReDI-Linkresolver liefert HTML Fragment

Titel Angaben zum Inhalt **Verfügbarkeit** Rohdaten

Elektronischer Volltext

Der gesuchte Aufsatz ist über ein Online-Abonnement Ihrer Bibliothek **freigeschaltet** [i](#).

 Zum Volltext (via EBSCOhost/ASP) [»](#)

 Zur Zeitschriftenhomepage (via www.enggjournals.com) [»](#)

Lokale Verfügbarkeit

Katalog plus – 1 Treffer in Bücher & mehr [»](#)

Browse the Alpha



- Eigene definierte Felder im Katalog-Index
 - author, corporation, topic, callnumber mit Zusätzen, Lebensdaten...
- Anpassung der marc_auth.properties
 - id = 001
 - id = 100 als Ansetzungsform aus den aut.mrc files nicht eindeutig
 - heading = script(browse.bsh),getHeading()
 - Gleiche Kategorien Behandlung wie Hauptindex
- index-alphabetical-browse.sh
 - Über Parameter einstellbar ob im authority oder Bibliotheksindex gesucht werden soll

Alphabetisch durchstöbern

Alphabetisch durchstöbern ab

« [Vorheriger](#)

[Nächster](#) »

	Treffer
Haiden, Alfons	1
Haiden, Hanns Christoph Siehe unter: Haiden, Hans Christoph get.1572-1617 Haiden, Hans Christoph 1572-1617	
Haiden, Hans Christoph 1572-1617	1
Haiden, Hans Christoph get.1572-1617	1
Haiden, Joseph Siehe unter: Haydn, Joseph 1732-1809	
Haiden, Joseph T. de Siehe unter: Haiden, Thomas Joseph von 1739-1813	
Haiden, Joseph Thomas de Siehe unter: Haiden, Thomas Joseph von 1739-1813	
Haiden, Martin 1969-	1
Haiden, Sebald Siehe unter: Heyden, Sebald 1498-1561	

- RDS-Proxy vereinheitlicht die Schnittstelle für VuFind zu den verschiedenen RDS-Indexen
 - In diesem System werden die Anfragen der Nutzer in Anfragen an den jeweils ausgewählten RDS-Index „übersetzt“ und die Antworten in ein einheitliches technisches Format umgesetzt
- Wechsel von einem RDS-Index zu einem anderen wird dadurch deutlich vereinfacht
- Angebunden werden zunächst:
 - EBSCO Discovery Service
 - Summon (Serial Solutions)
 - Swets-Daten (Landeslizenz vorhanden)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

ullrich@ub.uni-freiburg.de