

BOSS – BSZ One Stop Search

5. Leipziger Kongress für Bibliothek & Information "Wissenswelten neu gestalten"

11.03.2013, Leipzig





Die Vision

Konkrete Projekte

BOSS – BSZ One Stop Search

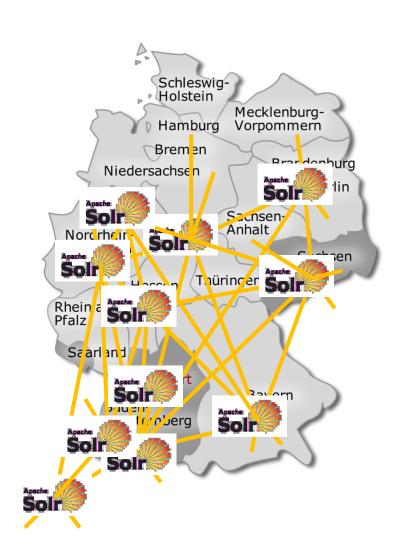
Die Vision



Neue Austauschplattform:

Solr/ Lucene

Mashup von kompatiblen Solr-Indices



Neue Austauschplattform BSZ Bibliotheksservice-Zentrum Baden-Württemberg

- Heute sind Solr-Indices die neue Austauschplattform
- Nicht mehr Kopieren sondern on-the-fly zugreifen!
- Verteilte "Zentrale" Indexe
- Solr/Lucene
 - Transparent weil Freie Software
 - Flexibel und hochkonfigurierbar
 - Performant und skalierend
 - Stetige Weiterentwicklung

→ Lucene-Suchtechnologie heute praktisch konkurrenzlos

Kooperation



- Austausch von Know-How und Indices
- Über Verbund- und Staatsgrenzen hinweg
- Abstimmung bzgl.
 - der Indexfelder
 - deren Inhalte
 - der Art der Indexierung
 - ihrer Bezeichnung
- Weiterhin zentrale Rolle der Verbundkataloge
 - Als Datenquelle (Katalogisierung)
 - Zur Aufbereitung von Massendaten

Freies Retrieval



- Die Verbünde gestatten sich gegenseitig den Zugang zu ihren Indices
 - Verbundkataloge
 - Kataloganreicherungen
 - Volltextindices
- Einbindung von Open Access Repositories
- Lizenzpflichtige Indices
 - Retrieval ist frei
 - Volltextzugriff ist (meist) lizenzpflichtig

Freie Software



- Entwicklungsmodell der Freien Software
- Möglichkeit, selbst einzugreifen, sei es bei
 - Indexierung
 - Codebasis
 - Konfiguration
- Schneller Fortschritt durch Austausch und gegenseitige Nachnutzung
- VuFind (Frontend)
- Solr/Lucene (Backend)

Verteilter "Zentraler" Index BSZ Bibliotheksservice-Zentrum Baden-Württemberg

Bsp.: Gemeinsamer Verbundindex für die Fernleihe Anmeldung über Ihre Einrichtung |

Hilfe |

Fachauskunft der Bibl Fantasio Sprache: Deutsch **Sharding** Testserver HeBIS Discovery System GRV F HeBIS F GBV F SWB Solr thre Suchbegriffe : basic:allfields:*: Bücher, Videos, CDs und mehr aus Ihrer Bibliothek letter to two great men London : printed for A. Henderson, 1760. Bonn : Deutsche Stiftung f. Entwicklungslände Programmableilung, 1966 RI9ها-3 Microfilm London : printed for C. Foster, and sold by the Schlifter Gisela A KORV Gemeinsame Entwicklung eines Referenzsystems, basierend auf VuFind 1.3 und Solr 4

(Codebasis von heBIS)

Konkrete Solr-Projekte



- Verteilter Verbundindex (HeBIS, GBV, SWB, HBZ, KOBV, BVB)
- Deutsche Digitale Bibliothek (DDB)
- Bam-Portal (BSZ)
- Landeskunde entdecken online (LEO-BW)
- BOSS (BSZ)
- GBV-Central
- Nationallizenzen (GBV)
- SWETS (GBV, BSZ)
- Albert (KOBV)
- HeBIS Discovery System
- Finc (Sachsen)
- KatalogPlus (UB Freiburg)
- TUBfind (TUHH)
- Bielefeld Search Engine (BASE)
- Swissbib Basel-Bern (IDS, NEBIS, ...)
- ...



One Stop Search

- Resource Discovery System
 - Lokaler Katalog
 - Sonstige lokale Repositories
 - SWB-Verbundkatalog
 - Aggregatoren (Swets, Summon, Ebsco, Primo, Worldcat)
 - Open Access Repositories (BASE, ...)
 - Volltexte
- Verteilter Verbundindex
 - Fernleihe

Integration unter einer Oberfläche!

BOSS(2)



Auf der Basis von VuFind / Solr



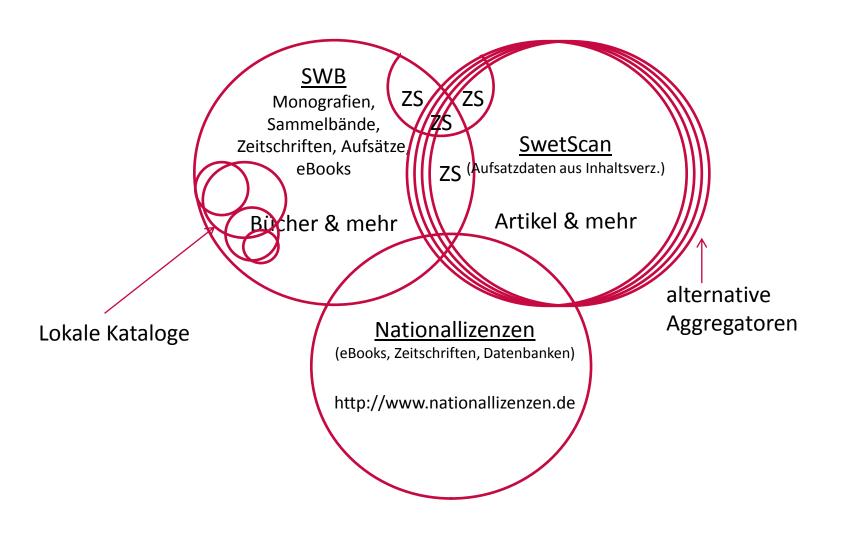
- Getrennte Trefferlisten
- Normdaten mit Synonymlisten



- Ankopplung an
 - Lokalsysteme
 - SWB-Fernleihe
 - EZB-Linkresolver
- Campuszugang / Shibboleth- Authentifizierung

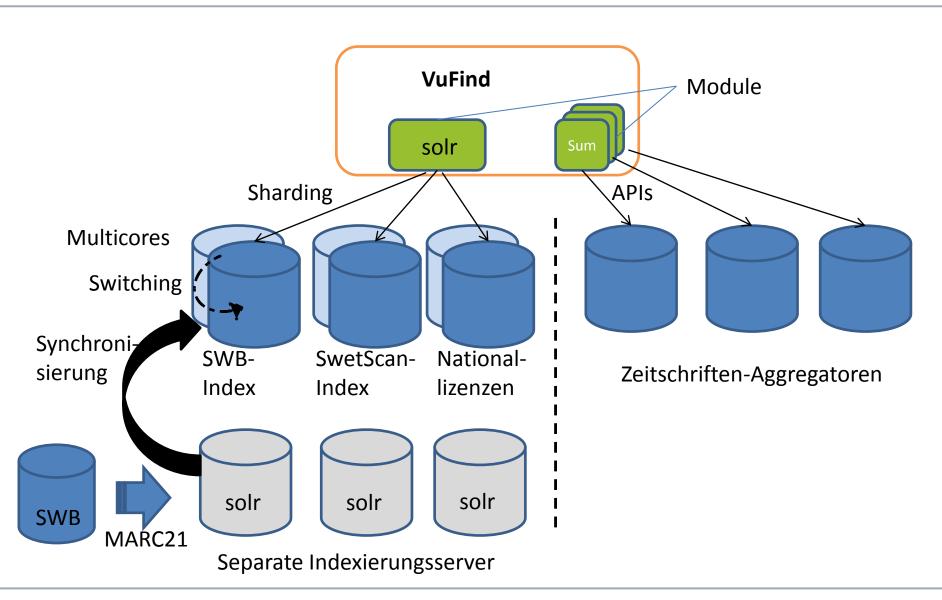
Ressourcen

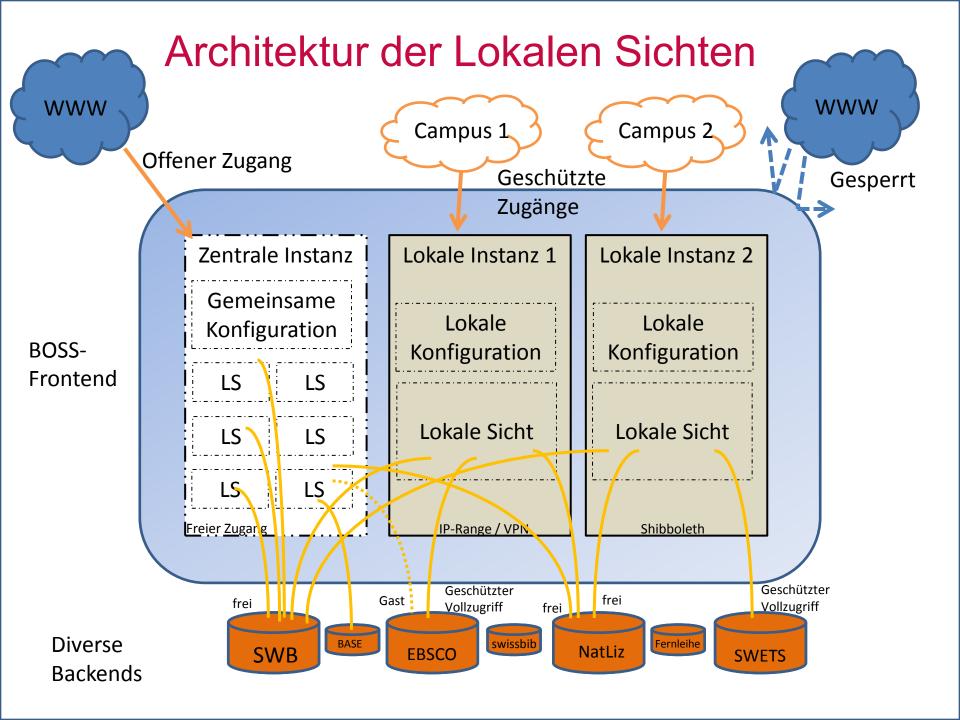


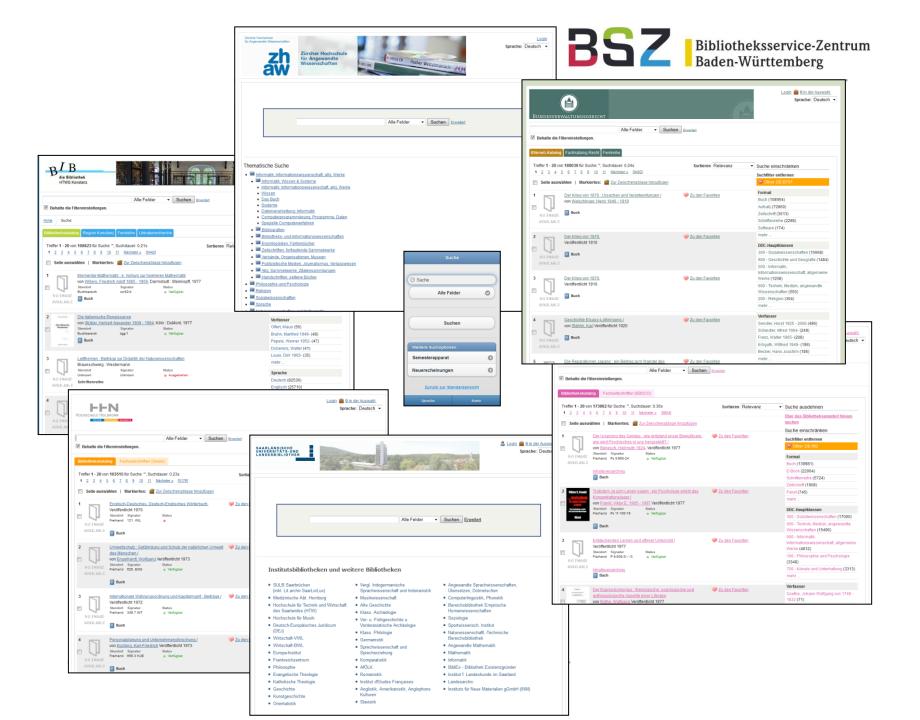


Index-Architektur











Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt: <u>stefan.winkler@bsz-bw.de</u>