

Veranstaltungen 2006

Sun Summit Bibliotheken 2006

26. - 27. April 2006 Wer suchet, der findet - Ihr Forum zur Vision "digitale Informationen im digitalen Zeitalter".

OPACs, Virtuelle Kataloge, Portale, Suchmaschinen

Welche Lösung für welchen Ansatz?

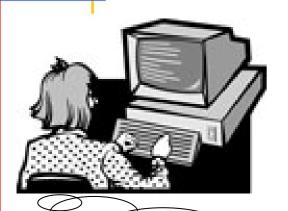
Volker Conradt
Bibliotheksservice-Zentrum Baden-Württemberg (BSZ)

Shared Services



- Südwestdeutscher Bibliotheksverbund (inkl. Online-Fernleihe)
- Bibliothekssysteme
- Digitale Bibliothek
- Serviceleistungen für
 - Bibliotheken
 - Museen
 - Archive

Suche



Der Nutzer steht im Vordergrund!

OPACs

Virtuelle Kataloge / Portale

Suchmaschinen

→ Integration aller Daten und Katalogfunktionen der Bibliothek

- - Online Public Access Catalogue
 - Seit den 80'er Jahren
 - Zuerst Zugriff über einen Client, heute über Web-Browser
 - Nahezu flächendeckend in den Bibliotheken im **Einsatz**
 - In der Regel basierend auf einem RDBMS
 - In den meisten Fällen Teil eines integrierten **Bibliothekssystems**

Virtuelle Kataloge

- KVK Karlsruher Virtueller Katalog
- Seit 1996 im Einsatz
- Heute immer noch der bekannteste und meist frequentierte Katalog in Deutschland
- Einfaches Konzept:
 - Die im KVK Suchformular eingegebene Suchanfrage wird für mehrere Zielkataloge formuliert.
 - Die Anfrage wird parallel an alle Kataloge geschickt.
 - Die einzelnen Trefferlisten werden gesammelt, analysiert und in einer Kurztitelliste zusammengefasst.
 - Von der Kurztitelliste wird in die einzelnen OPACs verlinkt.

- Bibliotheksportale
- Virtuelle Kataloge mit mehr Funktionalität
 - Lokale Sichten
 - Einheitliche Einzeltrefferanzeige
 - Personalisierungs- und Serviceoptionen (Warenkorb, Benachrichtigungsdienst, Fernleihe etc.)
- Viele Ausprägungen/Beispiele:
 - KOBV-Suchmaschine
 - DigiBib NRW
 - Gateway Bayern
 - iPort-Installationen im GBV
 - Elektra-Installationen im SWB, HeBIS etc.
 - Vascoda, Fachportale etc.

Suchmaschinen (Metaindex – Katalog)

- Suchmaschinentechnologie für Bibliotheksdaten (nicht "Integration der Bestände in die Indizes der allg. Suchmaschinen")
- Beispiele:
 - PSI von OCLC PICA
 - FAST Data Search
 - Lucene und weitere Open Source Produkte
- Hauptmerkmale
 - Skalierbarkeit
 - Enormer Performance-Vorteil zu RDBMS
 - Viele Suchmöglichkeiten
 - Suchraumerweiterung durch Synonyme, Ähnlichkeiten etc.
 - Relevanz-Ranking
 - "Drill-down"

Vergleich

Virtuelle Kataloge / Portale



<u>Metaindex – Katalog</u>

- + Nur Zugriff auf Metadaten
- + kein Update notwendig / immer aktuell
- langsam
- Verfügbarkeit
- Homogenität

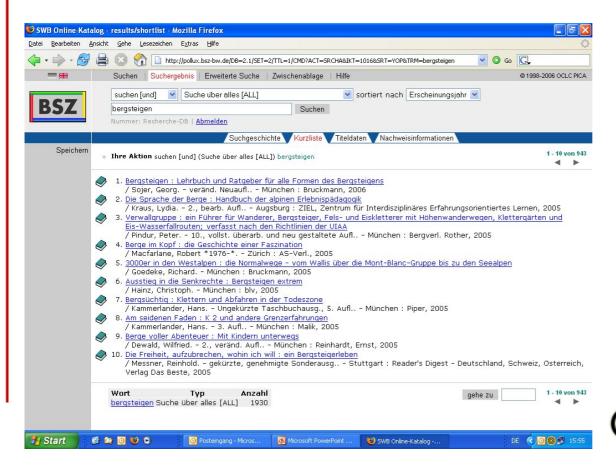
- Metadaten notwendig
- Update notwendig / muss aktuell gehalten werden
- + schnell
- + Verfügbarkeit
- + Homogenität
 - + Ranking
 - + Synonyme
 - + "Drill-down"

Weitere Voraussetzung für den sinnvollen Einsatz von Suchmaschinentechnologie:

Kooperatives Catalogue Enrichement (z. B. SWBplus)



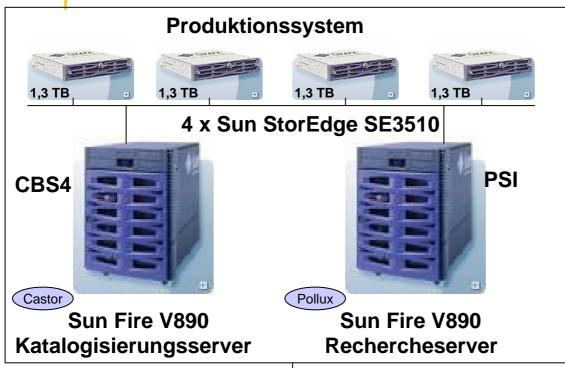
BSZ-Lösung: OPACs (Verbundkatalog)







SWB-Verbundsystem









BSZ-Lösung: OPACs (Lokale Kataloge)

Nächste Version von HORIZON CORINTHIAN (auf Lucene basierend)



 Lokale Kataloge (Sichten) im Verbundkatalog mit PSI von



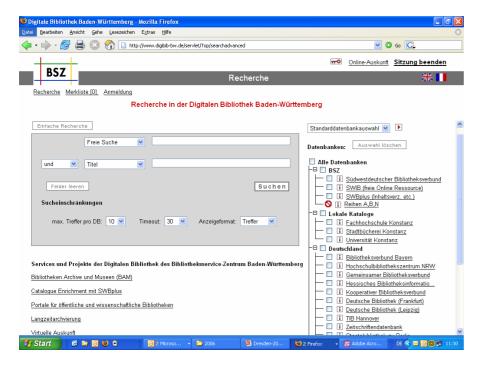
Andere Lokalsystem ???

OPAC → "Bibliothekssuchmaschine" mit der Integration aller Daten der Bibliothek

BSZ Bibliotheksservice Zentrum Baden-Württemberg

BSZ-Lösung: Portale (Virtuelle Kataloge)



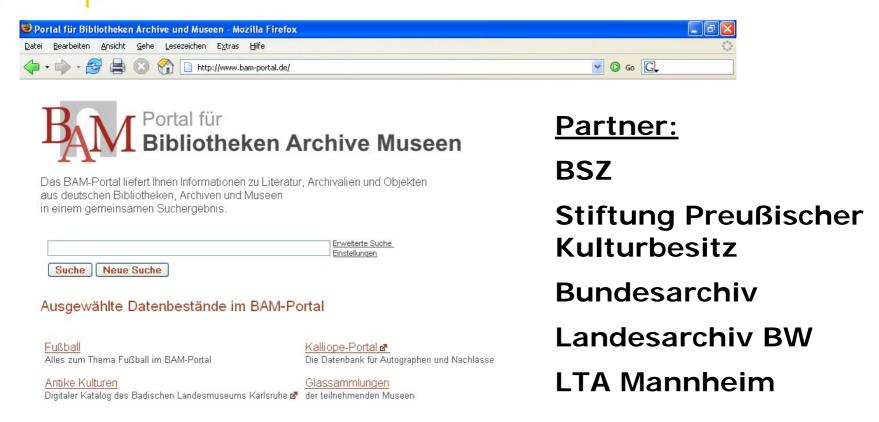


Elektra



BSZ Bibliotheksservice Zentrum Baden-Württemberg

BSZ-Lösung: Suchmaschinen





BSZ-Lösung: Suchmaschinen

BAM unter Verwendung von:





- Kostenersparnisse wg. Open Source Produkt
- Javabibliothek zur Konstruktion von Volltextsuchmaschinen
- Enormer Performance-Vorteil zu RDBMS
- Skalierbarkeit
- Viele Suchmöglichkeiten
- Suchraumerweiterung durch Synonyme, Ähnlichkeit etc.

Bibliotheksservice Zentrum Baden-Württemberg

Fazit

OPACs

Virtuelle Kataloge / Portale
Suchmaschinen



Technik folgt Funktion Funktion folgt Bedarf



Veranstaltungen 2006

Sun Summit Bibliotheken 2006

26. - 27. April 2006 Wer suchet, der findet - Ihr Forum zur Vision "digitale Informationen im digitalen Zeitalter".

Besuchen Sie uns auf unserem Stand!

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

http://www.bsz-bw.de/

e-mail: volker.conradt@bsz-bw.de