



beluga core

ein konsortiales Discoverysystem auch für Bibliotheken außerhalb Hamburgs

Dr.-Ing. Jan Frederik Maas, SUB Hamburg
6. Bibliothekskongress Leipzig 2016

ÜBERSICHT

- Discoverysysteme: Stand und Perspektiven
- beluga
- beluga core
- Diskussion und Ausblick

Discoverysysteme: Stand

- Zukunft der Informationssysteme gehört der Suchmaschinentechologie
- Discoverysystem = Suchmaschinenindex + Frontend
- Bei Bibliothekskatalogen:
 - Privatwirtschaftliche Angebote vs. Eigenentwicklungen
 - Sowohl bei Indices als auch bei Frontends



Justin See/ Flickr.com
CC-BY 2.0

Discoveryssysteme: Stand

Indices

- Kommerzielle Discoveryindices
 - Sehr gute Abdeckung
 - Kein Aufwand bei der Einbindung neuer Datenquellen
 - Kosten
 - Vendor Lock In
 - In Verbindung mit Cloud: Aufgeben der Datenhoheit
- Open Discovery / öffentlich finanzierte Indices
 - Datenhoheit wird erhalten
 - Hohe Flexibilität
 - Hoher Aufwand bei Erstellung, Metadatenakquise



Justin See/ Flickr.com
CC-BY 2.0

Discoverysysteme: Stand

Frontends

- Kommerzielle Frontends
 - Kein/kaum Entwicklungs- und Einrichtungsaufwand
 - Kosten
 - Eingeschränkte Flexibilität bei der Gestaltung
 - I.d.R. keine freie Indexwahl
 - Know-How außerhalb des Hauses



Justin See/ Flickr.com
CC-BY 2.0

Discoveryssysteme: Stand

Frontends

- Eigenentwicklungen, Open Source-basierte Weiterentwicklungen
 - Hohe Flexibilität
 - Anbieterwechsel des Index möglich
 - Hoher (Weiter-)Entwicklungsaufwand
 - Ggf. Abhängigkeit von Open Source-Projekt

Vgl.: Rodejohann, Christof: „In die Zukunft steuern“. <http://de.slideshare.net/berlindresden/in-die-zukunft-steuern-58184137> 13. InetBib-Tagung 2016. Link gesehen am 24.2.16.



Justin See/ Flickr.com
CC-BY 2.0

Discoveryssysteme: Perspektiven

Fazit

- Goldener Weg ist unklar
- Pro nichtkommerzielle Lösungen
 - Drohendes Anbietermonopol
 - Gestaltungsspielraum
- Contra nichtkommerzielle Lösungen
 - Hoher Entwicklungsaufwand
- Open Source-Software + Kooperationen
- **beluga core**



INDEX CARD

Justin See/ Flickr.com
CC-BY 2.0

beluga

„Katalog der Hamburger Bibliotheken“

- Basisversion kostenfrei für Hamburger wissenschaftliche Bibliotheken
- Nutzung als Hauptkatalog und Regionalkatalog möglich
- Entwicklung, Betrieb durch SUB Hamburg
- Begleitung der Entwicklung durch Unterarbeitsgruppe des Hamburger Bibliothekenverbundes (HBV)



beluga

„Katalog der Hamburger Bibliotheken“

- 12 Bibliothekssysteme
- 13 Mio. Datensätze aus Katalogen
- Plus mehrere Millionen Datensätze in Hamburg verfügbarer elektronischer Aufsätze
- Gesamtsuche und Suche auf Einzelbeständen und Standorten möglich



Ckphotography / Flickr.com
CC BY-NC-ND 2.0

beluga: Technik

Frontend

- „beluga“
- Aktuell Release 3.0
- Modifiziertes VuFind 2.3

Indices

- GBV Central für Recherche auf Bibliotheksbeständen (CBS Göttingen)
- Primo Central für Recherche in verfügbaren elektronischen Aufsätzen



Ckphotography / Flickr.com
CC BY-NC-ND 2.0

[Erweiterte Suche](#)
[Suchverlauf](#) Bücher & mehr E-Artikel

beluga – Katalog der Hamburger Bibliotheken

Bücher & mehr

Suchen Sie ein bestimmtes Buch? Oder Literatur zu einem Thema? Hier können Sie in den Beständen der Hamburger Bibliotheken suchen und finden. Neben mehr als 7 Millionen Büchern und E-Books finden Sie hier auch Zeitschriften, Musik, Filme und vieles mehr.

 Bücher & mehr

E-Artikel

Recherchieren Sie in mehreren hundert Millionen wissenschaftlichen Artikeln, die an Hamburger Bibliotheken elektronisch verfügbar sind. Weitere Artikel und nur in Druckmedien erschienene Aufsätze finden Sie in den Datenbanken Ihrer Bibliothek.

 E-Artikel

Bibliothek

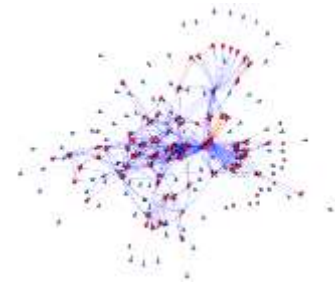
Wählen Sie eine der zahlreichen beluga-Bibliotheken aus, um gezielt nach Literatur vor Ort zu suchen. Oder recherchieren Sie gleich in allen Beständen - vielleicht ist das Buch, das Sie suchen, in einer Bibliothek ganz in Ihrer Nähe vorhanden.

 [GESAMTSUCHE IN BELUGA](#)

beluga core: Ziele

Ziele

- **Nachnutzbarkeit der beluga-Software für Bibliotheken außerhalb Hamburgs**
- **Grundlage für communitybasierte Entwicklung**
- **Stärkung des VuFind-Projektes**
 - **Code soll möglichst umfassend in den VuFind-Kern zurückfließen**



Simon Cockell/ Flickr.com
CC-BY 2.0

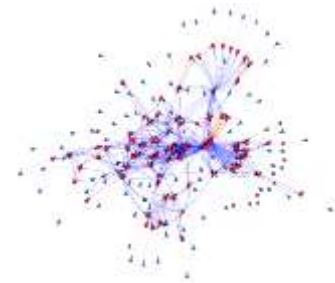
beluga core: Vorgehensweise

Vorarbeiten

- Erzeugung eines neutralen Templates
- Identifikation von Kernfunktionen und optionalen Features
- Erstellung einer konfigurierbaren Softwareversion
 - Instanzen sollen sich nur durch Templates/CSS und Konfiguration unterscheiden

Zyklische Entwicklung

- Exemplarische Implementierung
- Anpassung der Software



Simon Cockell/ Flickr.com
CC-BY 2.0

beluga core: Projekt

Kooperationspartner

- UB TU Braunschweig: Katalog, FID Pharmazie
- SUB Hamburg: Katalog, FID Romanistik
- UB Hildesheim: Katalog
- UB Lüneburg: Katalog

Dienstleister

- Effective WEBWORK

Dauer

- 11/2015 – 06/2016



beluga core: Features

Übernommen von beluga (Auswahl)

- Usability
- Option Konsortiallösung
- Responsive Design
- Optimiert für GBV Central
- Summon/Primo Central durch VuFind



Alex Saunders / Flickr.com
CC BY-NC.0

beluga core: Features

Übernommen von beluga (Auswahl)

- Optimierte Relevanzsortierung (VuFind)
- PAIA-Anbindung
- Optimierte Facetten
 - Jahreszahl
 - Autor
 - Lokale Standorte
 - Thematische Facetten (BK, RVK)



Alex Saunders / Flickr.com
CC BY-NC.0

beluga core: Features

Neu

- Stark verbesserte Konfigurierbarkeit (Datenquellen, optionale Features)
- Campuslieferdienst

Geplant

- Barrierefreiheit
- Unterstützung des finc-Index
- Optimierte Verfügbarkeitsanzeige (DAIA2)



Alex Saunders / Flickr.com
CC BY-NC.0

Diskussion und Ausblick

Vorteile

- Entwicklungen in der Community fließen direkt in den Code
- Nachnutzung der für beluga entwickelten Features möglich
- Integration neuer Einrichtungen in die Community möglich

Einschränkungen

- Vollständige Abstraktion zu aufwändig
- Konfiguration und Design müssen individuell durchgeführt werden



„Diskussion“ von Nanna Ullmann, CC BY-SA 3.0

Diskussion und Ausblick

Ausblick

- Veröffentlichung als eigener VuFind-Fork (GIT-Repository / GPL)
- Rückfluss der Modifikationen in das Mutterprojekt VuFind
- Communitypflege



Schoeband / flickr.com
CC-BY-NC-ND 2.0

Vielen Dank

Dr.-Ing. Jan Frederik Maas

Von-Melle-Park 3
20146 Hamburg

040 / 4 28 38-6674
maas@sub.uni-hamburg.de

www.sub.uni-hamburg.de

 facebook.com/stabihh

 twitter.com/stabihh