



beluga und Discovery

Integration einer Discoverylösung in ein konsortiales Recherchesystem

Dr. Jan Frederik Maas

Staatsbibliothek Hamburg Carl von Ossietzky

beluga

beluga – ein Katalog 2.0

- 2007-2012: Projektphase, nutzbarer Prototyp
- Seit 2012: Produktivsystem

Schwerpunkte des Projektes

- Hohe Usability durch Nutzerpartizipation
 - Fokusgruppenstudien, Interviews
- Einbindung von Mehrwertdiensten
- Vernetzung mit Lernmanagementsystemen



beluga

beluga in Hamburg

- Regionalkatalog für wissenschaftliche Bibliotheken
- Schrittweise Einführung als primäres Rechercheinstrument
 - Bessere Nutzung und Sichtbarkeit der Einzelbestände
 - Erfahrungen im Bibliothekssystem HH



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

Das finden Sie in beluga


Recherchieren Sie in mehr als 7 Millionen Titeln aus wissenschaftlichen Bibliotheken in Hamburg, über 6 Millionen Titeln aus den deutschen [Nationallizenzen](#) [↗] und in zahlreichen Aufsatzdaten aus der Datenbank [Online Contents](#) [↗].

Die Bestände dieser Institutionen sind aktuell in beluga recherchierbar:

- › [Bibliothekssystem Universität Hamburg](#) [↗]
- › [Commerzbibliothek der Handelskammer Hamburg](#) [↗]
- › [HafenCity Universität](#) [↗]
- › [Hamburg Media School](#) [↗]
- › [Hamburger Lehrerbibliothek](#) [↗]
- › [Helmut-Schmidt-Universität](#) [↗]
- › [Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg](#) [↗]
- › [Hochschule für Musik und Theater](#) [↗]
- › [Staatsarchiv Hamburg](#) [↗]
- › [TU Hamburg-Harburg](#) [↗]

484 Treffer Sortierung: Relevanz Standardansicht, [zur Kompaktansicht wechseln](#)

- 1




Hamburg Lebensart, Kultur & Impressionen [Texte: Axel Pinck ...] 2011

1. Auflage
von Pinck, Axel

Buch

Bibliotheken: [UHH](#)

2011
- 2




Kultur - Natur : Kunst und Philosophie im Kontext der Stadtentwicklung [...] 2009

Bildband Anke Haarmann; Harald Lemke (Hg.)
von Haarmann, Anke

Buch

Bibliotheken: [HCU](#)

2009
- 3




Kunst und Kultur in der Hafencity Hafencity GmbH ... [Konzept und Red.: Petra Meier-Ehlers] 2006

von Meier-Ehlers, Petra

Buch

Bibliotheken: [COM HCU UHH](#)

2006
- 4




Hamburgs alte Fabriken : einst und jetzt Eckhard Freiwald und Gabriele Freiwald-Korth 2013

1. Auflage
von Freiwald, Eckhard

Buch

Bibliotheken: [HCU STA UHH](#)

2013
- 5



Kultur in Hamburg : ein fotografisches Porträt von Siegfried Kühl 1997

von Kühl, Siegfried

1997

Trefferliste filtern

- ▼ Bibliothek**
- Bibliothekssystem UHH 473
- Staatsarchiv 249
- Commerzbibliothek der Hande... 33
- Helmut Schmidt Universität 31
- HafenCity Universität 30
- HAW Hamburg 26
- TU Hamburg-Harburg 20
- Lehrerbibliothek 13
- ▼ Medienart**
- Buch 259
- Artikel 220
- E-Book 4
- [mehr](#)
- ▼ Erscheinungsjahr**
- 2000- 177
- 1900-1999 307
- ▼ Sprache**
- Deutsch 225
- English 45
- Français 11
- [mehr](#)
- ▼ Verfasser**

Konsortialsystem

- **Gesamtsuche** über alle Bestände möglich
 - Auswahl von Teilbeständen über Facettierung
 - Bestandsanzeige über Icon/Link der Bibliothek (Kurzliste) bzw. detaillierte Bestandsinformation (Detailanzeige)
- Alle Bestände von überall sichtbar
 - **Einheitliche Rechercheergebnisse** an beliebigen Rechercheorten

Trefferliste filtern

▼ Bibliothek	
Bibliothekssystem UHH	5.411
TU Hamburg-Harburg	2.116
Helmut Schmidt Universität	963
HAW Hamburg	933
Nationallizenz	899
HafenCity Universität	184
Lehrerbibliothek	33
Commerzbibliothek der Handel...	27
Hochschule für Musik und The...	17
Staatsarchiv	11
Hamburg Media School	2

Technik und Eckdaten

- VuFind-basiertes System
 - Hohe Usability, Relevanzsortierung, Gesamtsuche, Mehrwertdienste (...)
 - GBV Discovery-Index als Kern
 - Inhalte der enthaltenen Kataloge vollständig vorhanden
 - Nationallizenzen, OLC
 - Facettierung über Bibliotheken und Teilbibliotheken
- Keine umfassende Erschließung von Zeitschriften-Metadaten auf Artikelebene

 Trefferliste filtern

▼ Bibliothek	
Bibliothekssystem UHH	5.411
TU Hamburg-Harburg	2.116
Helmut Schmidt Universität	963
HAW Hamburg	933
Nationallizenz	899
HafenCity Universität	184
Lehrerbibliothek	33
Commerzbibliothek der Handel...	27
Hochschule für Musik und The...	17
Staatsarchiv	11
Hamburg Media School	2

Discovery: Anforderungen

- Gesamtsuche auf Daten des Discoverysystems
 - Index soll primär Zeitschriften-Metadaten liefern
- Suchergebnisse von überall identisch
 - Möglichst hoher Anteil von Datensätzen ohne Zugangsbeschränkung
- Konfiguration des Index über EZB-Abzüge
- Nutzung von GBV Discovery für lokale Daten
 - Mitgestaltungsmöglichkeiten
 - Datenhoheit
 - Mehrbändige Werke
 - Anbieterwechsel



CC BY-NC-SA 2.0 Matt Olson

Primo Central

- Gesamtsuche auf Daten des Discoverysystems
 - Bestandsauswahl über spezifische Indexzugänge
 - Konfiguration eines Indexzugangs mit allen Daten über SFX Summaryfile
- Suchergebnisse von überall identisch
 - Verzicht auf einzelne wichtige Datenbanken, mittelfristig bessere Lösung nötig
- Konfiguration des Index über EZB-Abzüge
 - Hohe Arbeitersparnis, manuelle Arbeit nötig
- Nutzung von GBV Discovery für lokale Daten
 - **Problem der Integration unter Usability-Gesichtspunkten**



Usability

- Studie der Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (HAW)
- Zwei Aufträge:
 - Usability-Evaluation des bestehenden Systems
 - Usability-Evaluation von Varianten zur Integration des Primo Central-Index

Projektseminar:

Prof. Ursula Schulz

Anna-Lena Flügel

Stefan Funk-Haas

Christina Gieseler

Nils Goßmann

Florian Hagen

Simon Karger

Claudia Martens

Rebecca Mehl

Eva-Lotte Rother

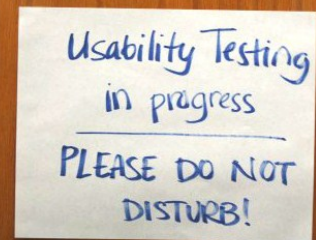
Imke Rulik

Mara Schulze

Danke! :-)

Usability: Index-Integration

- Erarbeitung von Ansätzen zur gemeinsamen Darstellung von Primo Central und GBV Discovery
 - Drei Gruppen, je eine Version
- Umsetzung der Lösungsansätze in Mockups
- Standardisierte Interviews von 10 Testpersonen aus beluga-Zielgruppe
 - Interviews anhand von best-practice-Leitfäden
 - Vorgegebene Recherche als Aufgabe



Roebot / flickr.com
CC-BY-SA

Ein-Listen-Darstellung

The screenshot shows the Beluga search interface. At the top left is the Beluga logo. The search bar contains the text 'Empirische Sozialforschung' and a 'Suchen' button. Below the search bar, it states 'Die Suchanfrage lieferte 9753 Treffer.' On the left side, there are filters for 'Suchprofil' (Einführende Literatur, Spezialliteratur), 'Trefferliste filtern' (Volltextzugang sofort, Nur E-Medien, Nur Belletristik), 'Standort' (SUB Hamburg, HSU Hamburg, HAW Hamburg), 'Thema' (Kultursociologie, Demographie, Mathematische Statistik), 'Autor' (Müller, Max, Muster, Fritz, Meier, Kurt), 'Medienart' (Buch, E-Book, Zeitschrift), 'Sprache' (Deutsch, Englisch, Spanisch), and 'Erscheinungsjahr' (a bar chart). On the right side, there is a 'Sortiert nach: Relevanz' dropdown. The main area displays a list of 6 search results, each with a book cover, title, author, year, and options like 'Ausleihen', 'Inhaltsangabe', 'Inhaltsverzeichnis', and 'Auf die Merkliste'.

Wählen Sie ihr Suchprofil

Einführende Literatur
 Spezialliteratur

Trefferliste filtern

Volltextzugang sofort
 Nur E-Medien
 Nur Belletristik

Standort

SUB Hamburg (124)
 HSU Hamburg (75)
 HAW Hamburg (34)
[mehr...](#)

Thema

Kultursociologie (145)
 Demographie (89)
 Mathematische Statistik (75)
[mehr...](#)

Autor

Müller, Max (21)
 Muster, Fritz (11)
 Meier, Kurt (4)
[mehr...](#)

Medienart

Buch (45)
 E-Book(24)
 Zeitschrift (11)
[mehr...](#)

Sprache

Deutsch (55)
 Englisch (30)
 Spanisch (4)
[mehr...](#)

Erscheinungsjahr

von Tag Monat Jahr
bis Tag Monat Jahr

Sortiert nach: Relevanz

- Empirische Sozialforschung : Grundlagen, Methoden, Anwendungen**
von **Diekmann, Andreas**
2007
Buch
[Inhaltsangabe](#) [Inhaltsverzeichnis](#) [Ausleihen](#)
[Auf die Merkliste](#)
- Empirische Sozialforschung : Eine Einführung**
von **Häder, Michael**
2006
E-Book
[Volltext lesen](#) [Inhaltsangabe](#) [Ausleihen](#)
[Auf die Merkliste](#)
- Soziologische Forschung : Stand und Perspektiven ; ein Handbuch**
von **Orth, Barbara**
2007
Buch
[Inhaltsverzeichnis](#) [Ausleihen](#)
[Auf die Merkliste](#)
- Methoden, Daten, Analysen : mda ; Zeitschrift für empirische Sozialforschung**
von **GESIS - Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften**
2007
Zeitschrift
[Ausleihen](#)
[Auf die Merkliste](#)
- Qualitative Sozialforschung : ein Arbeitsbuch**
von **Przyborski, Aglaja und Wohlrab-Sahr, Monika**
2010
Arbeitsbuch
[Inhaltsverzeichnis](#) [Ausleihen](#)
[Auf die Merkliste](#)
- Ambivalenz und empirische Sozialforschung: zum Verstehen quantitativer Daten**
[Ausleihen](#)

- Darstellung aller Suchergebnisse in einer Liste
- Keine künstliche Trennung von Datenquellen
- Suchprofile gegen Probleme bei der Relevanzsortierung

Ergebnis

- 3 von 10 Nutzern bevorzugten diese Lösung
- Suchprofile wurden nicht immer verstanden

Reitermodell

The screenshot shows the Beluga search interface. At the top left is the Beluga logo. The search bar contains the text 'Empirische Sozialforschung' and a 'Suchen' button. Below the search bar, it states 'Die Suchanfrage lieferte 9753 Treffer.' There are two tabs: 'Artikel & mehr' (selected) and 'Bücher & mehr'. On the left side, there is a 'Trefferliste filtern' section with various filters: Volltextzugang sofort, Standort (SUB Hamburg, HSU Hamburg, HAW Hamburg), Thema (Kultursociologie, Demographie, Mathematische Statistik), Autor (Müller, Max; Muster, Fritz; Meier, Kurt), Medienart (E-Artikel, Artikel, E-Books), Sprache (Deutsch, Englisch, Spanisch), and Erscheinungsjahr (with a bar chart). The main results area shows a list of 5 items, each with a thumbnail, title, author, year, and options like 'Ausleihen' and 'Auf die Merkliste'. The items are: 1. 'Ambivalenz und empirische Sozialforschung: zum Verstehen quantitativer Daten' by Lettke, Frank (2002), Article; 2. 'Konstruktivismus und Methoden in der empirischen Sozialforschung' by Scholl, Armin (2011), E-Article; 3. 'Die Performativität der Sozialforschung: Sozialforschung als Sozio-Epistemologie' by Diaz-Bone, Rainer (2011), E-Article; 4. 'Fragen an die politökonomische Sozialforschung im Prozess der Osterweiterung der EU' by Teckenberg, Wolfgang (2005), E-Article; 5. 'Qualitative Sozialforschung: Erschließung von Wirklichkeit - Auswahl der Fälle - Instrument' by Keddi, Barbara and Stich, Jutta (2010), E-Article.

- Auswahl der Ergebnislisten durch Reiter

- Deutliche Kennzeichnung von Optionen und aktueller Auswahl sinnvoll

Ergebnis

- 4 von 10 Nutzern bevorzugten diese Lösung

- Verwendung von Reitern in Browsern begünstigt diese Lösung

Parallele Darstellung

The screenshot shows the Beluga search results for 'Empirische Sozialforschung'. The search bar at the top indicates 9753 hits. The results are presented in two parallel columns. The left column, 'Bücher & mehr', lists 4,321 items, including books and e-books. The right column, 'Artikel & mehr', lists 5,432 items, including journal articles and e-articles. Each entry is numbered and includes a small image, title, author, year, and several interactive buttons for further exploration of the document.

- Parallele Darstellung der beiden Ergebnislisten
- Deutliche Kennzeichnung von Optionen und aktueller Auswahl sinnvoll

Ergebnis

- 3 von 10 Nutzern bevorzugten diese Lösung
- Probanden zeigten sich teilweise überrascht
- Gefahr der Unübersichtlichkeit

Wahl: Reitermodell

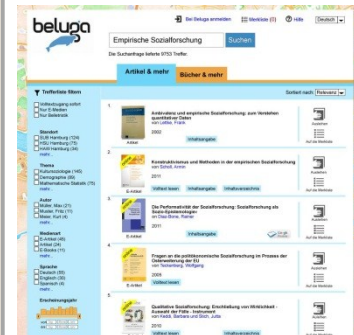
- Wahl des Reitermodells aus technischen Gründen

... vs. Ein-Listen-Lösung

- Relevanzsortierung einfacher umzusetzen
- Heterogenität der Indizes einfacher handhabbar
 - Unterschiede z.B. in Bezug auf Facetten / Bibliotheken
- Geringere Abhängigkeit von proprietärer Software

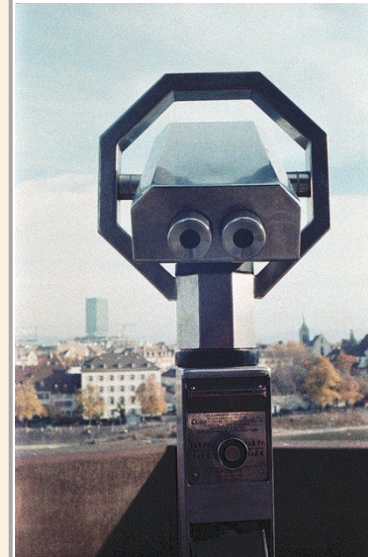
... vs. Paralleldarstellung

- Facetten werden sofort angezeigt



Ausblick

- Discovery-Integration in Kooperation mit Dienstleister
- Life-Schaltung gegen Ende des Jahres
- Usability-Optimierungen
- Relevanzsortierung als permanente Aufgabe
- Suchprofile automatisch oder manuell?



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