



Discover Sacherschließung!

Was machen suchmaschinenbasierte Systeme mit unseren inhaltlichen Metadaten?

Agenda

Discovery Systeme – Übersicht zu Funktionalitäten und Markt

Unsere Daten von der Erfassung zur Darstellung im Discovery System

Beispielhafte Darstellung des Transformationsprozesses RSWK >> PNX

Unsere inhaltliche Erschließung im Kontext

Herausforderungen & Ausblick

Funktionen von Discovery Systemen

Recherchieren lernen

Bibliothek benutzen

Über uns

rss

Treffer dieser Seite meinem Korb hinzufügen

Meine Ergebnisse erweitern

Auch Treffer ohne HU-Bestand anzeigen

Meine Ergebnisse verbessern

Bibliothek **Az**

- ZB Grimm-Zentrum (65)
- ZWB Campus Nord (10)
- ZWB Germanistik / Skandinavistik (5)
- ZWB Asien-/Afrikawissenschaften (4)
- ZWB Theologie (3)

▼ 3 weitere zeigen

Medienart **Az**

- Online-Ressourcen (8.879)
- Peer-reviewed Journals (5.959)
- Printmedien (78)
- Sonstiges (1)

Veröffentlichungsform **Az**

- Artikel (7.288)
- Texte (856)
- Rezensionen (694)
- Bücher (407)
- Dissertations (135)

▼ 10 weitere zeigen

Erscheinungsjahr

1

Primus gender germany erweiterte Suche

Ich bin hier: Startseite > Primus > Ergebnisliste Hilfe | Neue Suche | Mein Korb

Ergebnisse 1 - 10 von 9.003 für Alle Datenquellen der HU Berlin sortiert nach: Relevanz ▼ 1 2 3 4 5 →

Gender, feminism, & fiction in Germany, 1840-1914
 Chris Weedon
 New York [u.a.] : Lang ; 2006 ; XV, 189 S.
 Buch [Standorte/Signaturen](#) [Details](#) [Weitere Services](#) [Empfehlungen](#)

The CDU and the politics of gender in Germany : bringing women to the party
 Sarah Elise Wiliarty, 1968-
 Cambridge [u.a.] : Cambridge Univ. Press ; 2010 ; XIII, 267 S. : graph. Darst.
 Buch [Standorte/Signaturen](#) [Details](#) [Weitere Services](#)

Senden ▼

ZB Grimm-Zentrum

Standort	Signatur/Ausleihmöglichkeit	Band/Jahr/Heft/Notiz	Ausgeliehen bis	Bestelloptionen
4. OG / Bereich A - Freihandbestand	MG 15348 W679 Ausleihe 4 Wochen			Bitte selbst am Standort entnehmen


Determinants of gender-specific wages in Germany : new evidence from linked employer-employee data
 Anja Heinze, 1978-
 Mehrere Versionen **Mehrere Versionen gefunden**
 Zur Ansicht auf den Titel oder auf den Link unten klicken
[Alle 2 Versionen dieses Werkes anzeigen](#)

Film stars and discourses [discourses] of gender, nation, and race in Germany : 1918 - 1945
 Pablo Dominguez Andersen, 1982-
 2013 ; 342 Bl. : Ill.
 Buch [Standorte/Signaturen](#) [Details](#) [Weitere Services](#)

The creative dialectic in Karen Blixen's essays : on gender, Nazi Germany and colonial desire
 Marianne T. Stecher
 Copenhagen : Museum Tusulanum Press ; 2014 ; 276 S. : Ill.
 Buch [Standorte/Signaturen](#) [Details](#) [Weitere Services](#)

Reinventing gender : women in Eastern Germany since unification
 Eva Kolinsky, 1940-2005 ; Hildegard Maria Nickel, 1948-
 London : Cass ; 2003 : xii, 284 p. : ill. : 24 cm

Fortbildungsveranstaltung für Fachreferentinnen und Fachreferenten der Politikwissenschaft und Soziologie, 23.01.2015

 **UB**

3

Traditioneller Online-Katalog – Discovery System

Inhalte vervielfachen sich

- Quelle = Bibliothekssystem
- Inhalte aus verschiedenen Quellen

Ranking

- Verlässliche Anzeige / exact matching
- Relevanzranking nach Gewichtung verschiedener Variablen / best match

Suchhilfen

- Hilfetexte
- Fuzzy-Search, Empfehlungen, Browsing im Ergebnis (Facetten), FRBRisierung

Marktübersicht / Eigenentwicklung u. Open Source



Staats- und
Universitätsbibliothek
Bremen



KOBV Volte

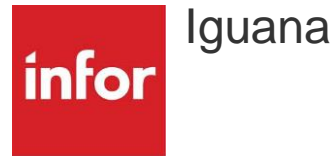


OpenBib

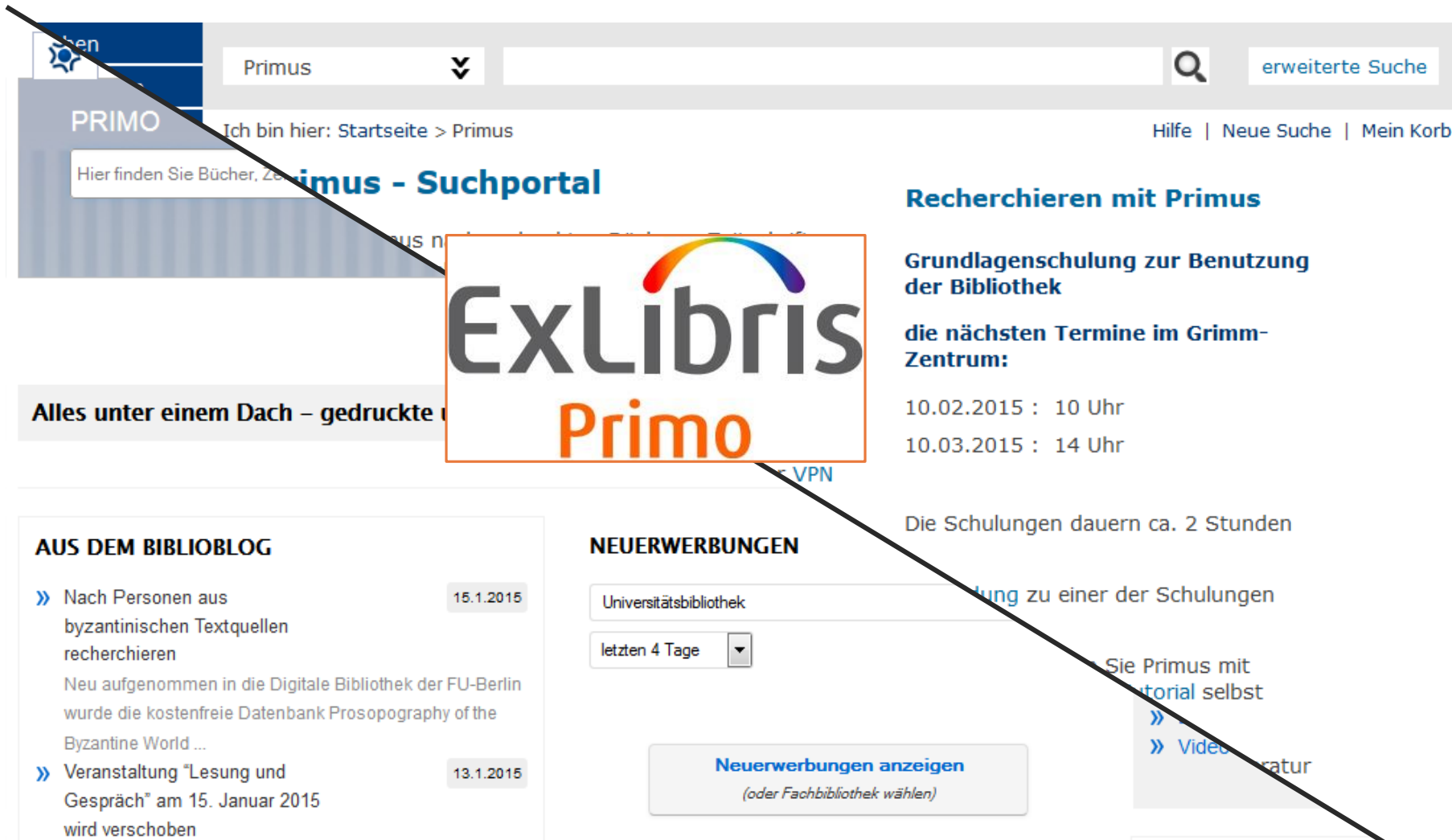
Kölnener UniversitätsGesamtkatalog



Marktübersicht / kommerzielle Anbieter

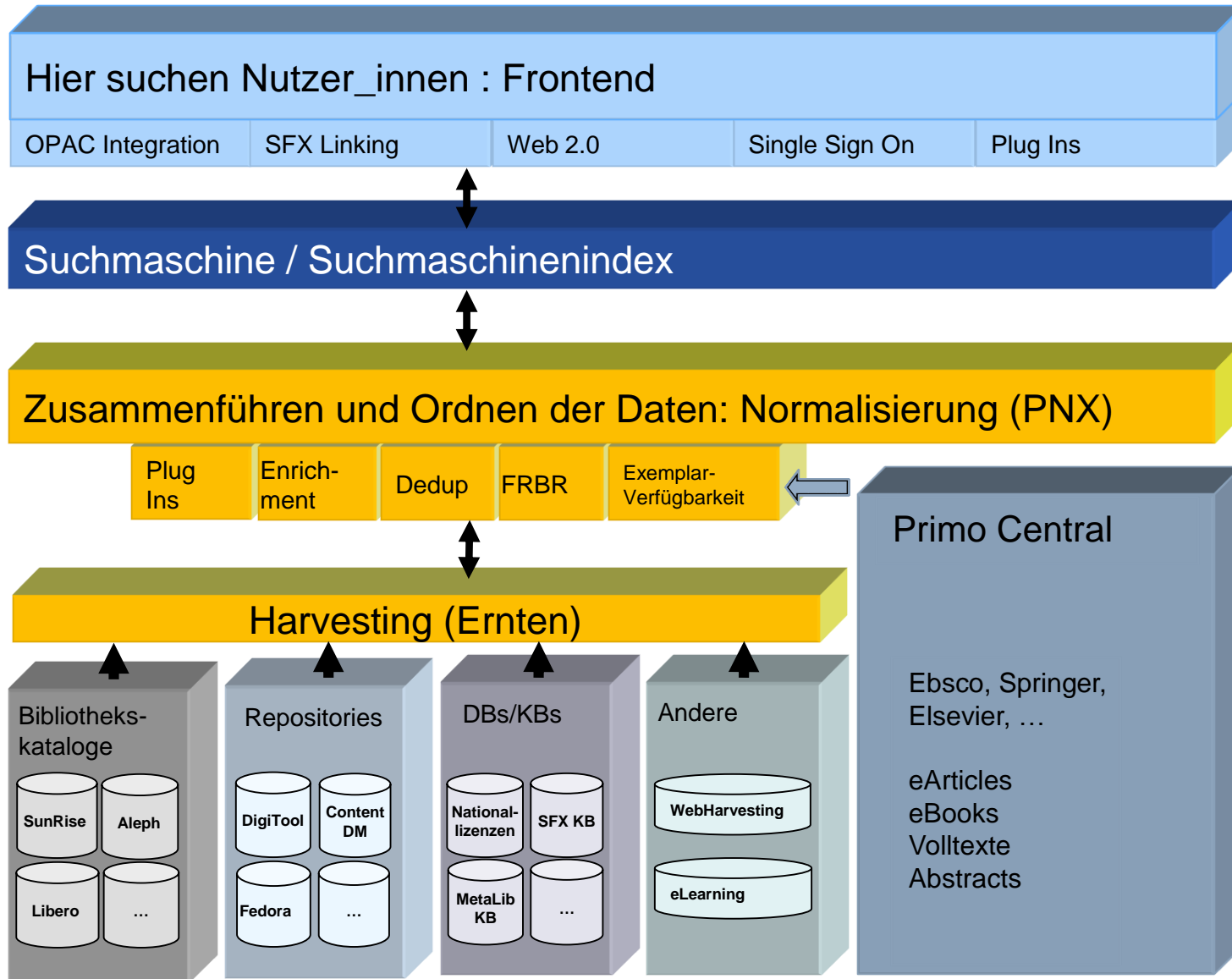


FU-Bibliotheksportal | Primo // HU-Primus



The screenshot shows the Primo search portal interface. At the top, there is a search bar with 'Primus' entered and a search icon. Below the search bar, the text 'PRIMO' is visible, along with a breadcrumb trail 'Ich bin hier: Startseite > Primus'. A central box highlights the 'ExLibris Primo' logo. To the right, there is a section titled 'Recherchieren mit Primus' which includes a link to 'Grundlagenschulung zur Benutzung der Bibliothek' and a list of upcoming events in the Grimm-Zentrum: '10.02.2015 : 10 Uhr' and '10.03.2015 : 14 Uhr'. Below this, it states 'Die Schulungen dauern ca. 2 Stunden'. On the left side, there is a section titled 'AUS DEM BIBLIOBLOG' with two entries: 'Nach Personen aus byzantinischen Textquellen recherchieren' dated 15.1.2015, and 'Veranstaltung "Lesung und Gespräch" am 15. Januar 2015 wird verschoben' dated 13.1.2015. In the center, there is a section titled 'NEUERWERBUNGEN' with a dropdown menu set to 'Universitätsbibliothek' and a filter for 'letzten 4 Tage'. A button labeled 'Neuerwerbungen anzeigen (oder Fachbibliothek wählen)' is visible. A diagonal line crosses the entire screenshot, and a central box highlights the 'ExLibris Primo' logo.

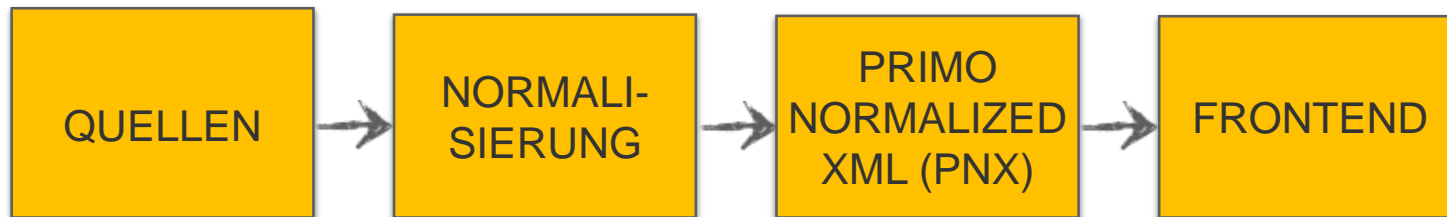
Unsere Daten von der Erfassung zur Darstellung im Discovery System



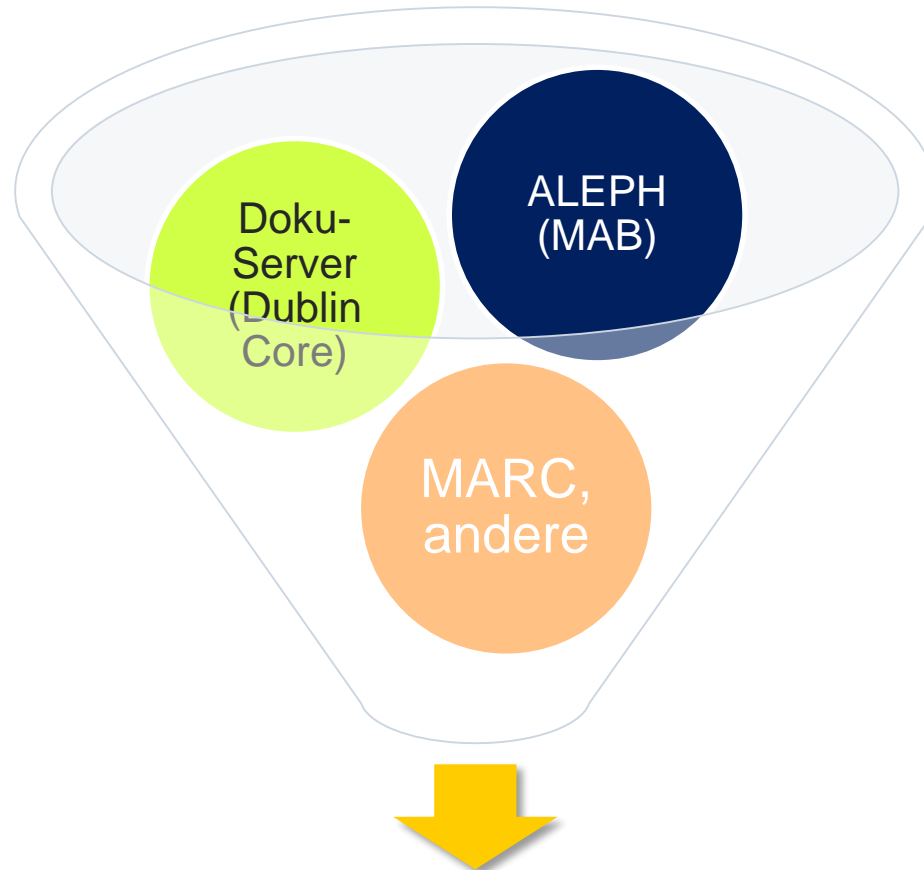
Workflow Datenverarbeitung Primo

ALEPH
E-DOK
UNIBIBLIO.
METALIB
...

```
<xml-fragment xmlns:sear="http://www.exlibrisgroup.com/xsd/jaguar/search">
  <prim:record xmlns:prim="http://www.exlibrisgroup.com/xsd/prim/prim_nm_bib">
    <prim:control>
      <prim:sourcerecordid>001708038</prim:sourcerecordid>
      <prim:sourceid>PUB_ALEPH</prim:sourceid>
      <prim:recordid>PUB_ALEPH001708038</prim:recordid>
      <prim:originalsourceid>FUB01</prim:originalsourceid>
      <prim:ilsapiid>FUB01001708038</prim:ilsapiid>
      <prim:addrsrcrecordid>BV026336152</prim:addrsrcrecordid>
      <prim:sourceformat>MAB</prim:sourceformat>
      <prim:sourcesystem>Aleph</prim:sourcesystem>
    </prim:control>
    <prim:display>
      <prim:type>book</prim:type>
      <prim:title><span class="searchword">Quark</span></prim:title>
      <prim:publisher>
        Köln : Bundesausschuß für volkswirtschaftliche Aufklärung
      </prim:publisher>
      <prim:creationdate>1968</prim:creationdate>
      <prim:format>11 S.</prim:format>
      <prim:language>ger</prim:language>
      <prim:relation>Schriftenreihe "Richtige Ernährung";</prim:relation>
    </prim:display>
    <prim:availlibrary>
      $$IFUB$$LFUUB$$Magazin$$288/94/28814(4)$$Savailable$$31$$40$$5N$$60$$
    </prim:availlibrary>
    <prim:availinstitution>$$IFUB$$Savailable</prim:availinstitution>
  </prim:record>
</xml-fragment>
```



Normalisierung



PNX (= Primo Normalized XML)

Normalisierungsroutinen-Editor

Primo Back Office

[About](#) | [Logout](#) | [Help](#)

[Primo Home](#) > [Ongoing Configuration Wizards](#) > [Pipe Configuration Wizard](#) > [Normalization Rules configuration](#)



Hello FUBAdmin

Normalization Set Editor

Normalization Rules Set: Section: Field:

Normalization Rules for field **subject** in **PNX** Section **search** in Normalization rules set **FUB_ALEPH_3**

Description: Advanced

Action:

[Enable all rules](#) | [Disable all rules](#)

Last Updated By: FUBAdmin At: 2013-11-29 15:10:48.0

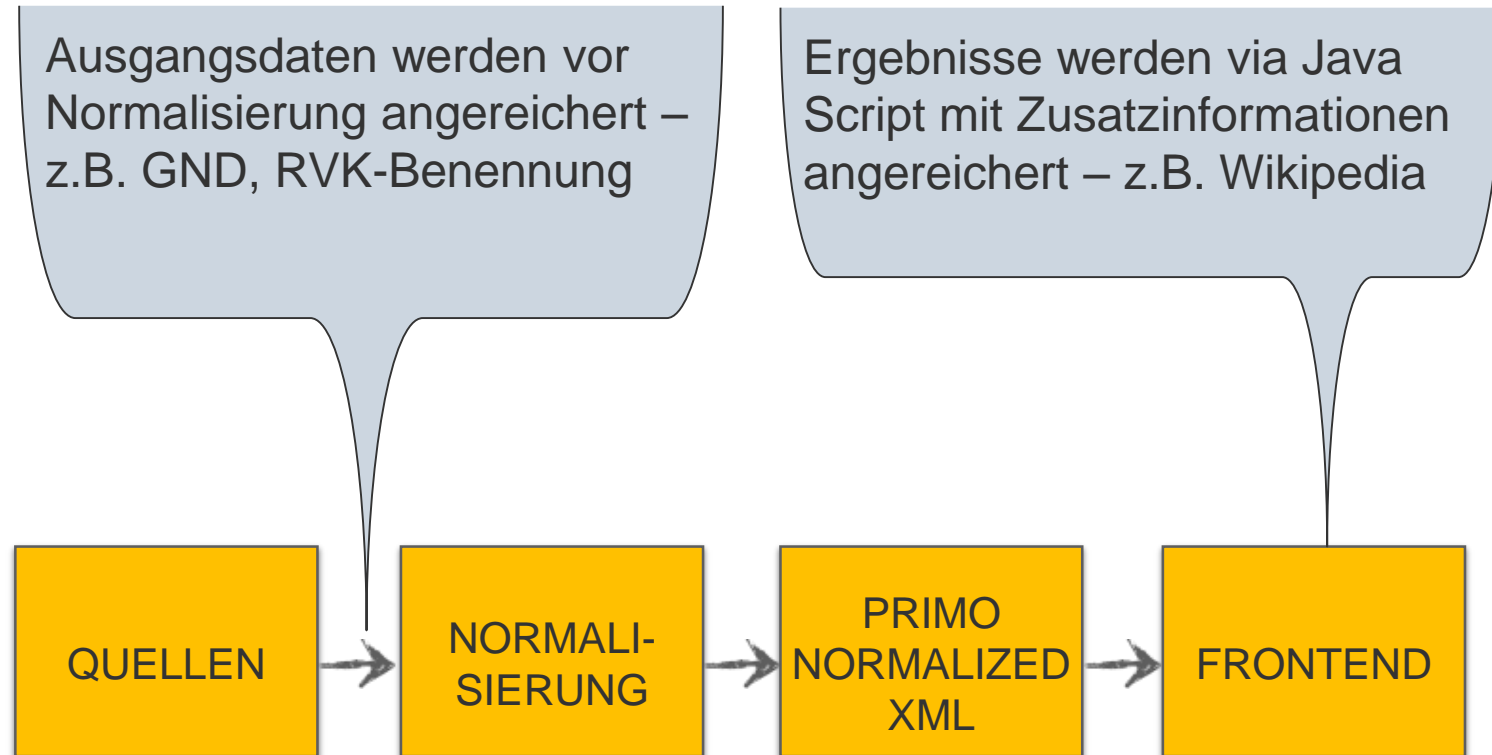
Comments:

Version: 1 (modified)

[Go to bottom of page](#)

Type	Field	Ind1	Ind2	Last	Step	Subfield	
MAB	902			947	5	Exclude	1,9
Transformation		Parameter					
Put subfields in separate fields							
MAB	710				0	Include	a
Transformation		Parameter					
Put subfields in separate fields							

Enrichment – Anreicherung

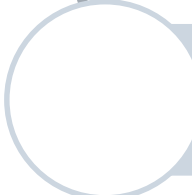


Folgen der Anreicherung ...



Suche umfasst Anreicherungen

- Synonyme, Verweisungsformen, Benennungen, u.a.



Verlinkungen zu Normdaten



Browsing in Klassifikationen



...

Anreicherung durch Webtechnologie

Ergebnisse 1 - 10 von 13.670 für Alle Datenquellen der HU Berlin sortiert nach: Relevanz ▾ 1 2 3 4 5 →





Migration, Gender, Arbeitsmarkt : neue Beiträge zu Frauen und Globalisierung


María do Mar Castro Varela, 1964-
Königstein/Taunus : Helmer ; 2003 ; 238 S. : 210 mm x 140 mm

Buch

Standorte/Signaturen **Details** Weitere Services Empfehlungen 🌐

Senden ▾  

Titel: Migration, Gender, Arbeitsmarkt : neue Beiträge zu Frauen und Globalisierung

Sonstige Beteiligte: María do Mar Castro Varela, 1964- 

Verlag: Königstein/Taunus : Helmer


Erscheinungsjahr: 2003

Format: 238 S. : 210 mm x 140 mm

Identifikator: ISBN 3-89741-126-1

Verknüpfte Titel: Aktuelle Frauenforschung

Sprache: Deutsch

Schlagwörter: Deutschland  ;

Links

> Inhaltsverzeichnis

GND-Information über María do Mar Castro Varela, 1964-

Anreicherung durch Webtechnologie

Ergebnisse 1 - 10 von 13.670 für **Alle Datenquellen der HU Berlin** sortiert nach: Relevanz ▾ 1 2 3 4



Migration, Gender, Arbeitsmarkt : neue Beiträge zu Frauen und Globalisierung

María do Mar Castro Varela, 1964-
Königstein/Taunus : Helmer ; 2003 ; 238 S. : 210 mm x 140 mm

Buch

Standorte/Signaturen **Details** Weitere Services Empfehlungen 🌐

Titel: Migration, Gender, Arbeitsmarkt : neue Beiträge zu Frauen und Globalisierung

Sonstige Beteiligte: María do Mar Castro Varela

Verlag: Königstein/Taunus : Helmer

Erscheinungsjahr: 2003

Format: 238 S. : 210 mm x 140 mm

Identifikator: ISBN 3-89741-126-1

Verknüpfte Titel: Aktuelle Frauenforschung

Sprache: Deutsch

Schlagwörter: Deutschland ⓘ ; Einwanderin ⓘ ; Arbeitsmarkt ⓘ ; Berufliche Qualifikation ⓘ ; Women immigrants

RVK-Klassifikation: MS 3600 ⓘ ; MS 2850 ⓘ ; MS 3050 ⓘ

Quelle: Katalog (HU Berlin)

Finde alle Titel mit

MN - MS Soziologie

MS Spezielle Soziologien


MS 2800 - MS 3250 Soziologische Geschlechterforschung (Gender Studies)

MS 3000 - MS 3250 Spezielle Forschungsgebiete der soziologischen Geschlechterforschung

MS 3045 - MS 3060 Kategorie Geschlecht und Arbeitswelt


➔ **MS 3050** Geschlecht und Erwerbstätigkeit, allgemein. Internationale Vergleiche (Berufs- und Karrierebiographien, Führungskräfte, persönliche Einstellungen zur Erwerbstätigkeit)

Anreicherung durch Webtechnologie

RVK-Klassifikation 

- » MN-MW -- Soziologie (22)
- » NQ - Geschichte seit 1918 (57)
- » NW - Wirtschafts- und Sozialgeschichte (57)
- » LA-LC - Ethnologie (51)
- » QV - Arbeitnehmerfragen (Labor Economics) (35)

▼ 20 weitere zeigen

DDC-Klassifikation 

- » 300 - Sozialwissenschaften Soziologie (97)
- » 370 - Bildung und Erziehung
- » 830 - Deutsche und verwandte Sprachen (17)
- » 940 - Geschichte Europas
- » 330 - Wirtschaft (14)

▼ 20 weitere zeigen

Vorschläge für neue Suchbegriffe

von dieser Person/Organisation

- » Trappe, Heike

Suchbegriff oder DDC-Notation:

Haupttafel

Notation	Thema	Titel in dieser Klasse	Titel in dieser Klasse
300	Sozialwissenschaften	0 (FUB)	1000 (FUB)
370	Bildung und Erziehung	0 (FUB)	1000 (FUB)
378	Hochschulbildung (Tertiärbereich)	90 (FUB)	1000 (FUB)

Beispielhafte Darstellung des Transformationsprozesses RSWK in MAB >> PNX

Datenlage / Ausgangspunkt Aleph-MAB

331-1: |a Subject retrieval in a networked environment
700c1: |a Z678.9.A1
700g1: |a AN 95000
705a1: |a 025.00285 |e 22
711a1: |a Information storage and retrieval |x gtt
711a1: |a Netwerken |x gtt
711a1: |a Onderwerpsontsluiting |x gtt
740s1: |a Classification |v Congresses
740s1: |a Libraries |x Automation |v Congresses
740s1: |a Subject cataloging |v Congresses
740s1: |a World Wide Web |x Subject access |v Congresses
902-1: |s Information Retrieval |9 (DE-588)4072803-1
902-1: |s Mehrsprachigkeit |9 (DE-588)4038403-2
902-1: |f Kongress
902-1: |f Dublin Ohio, 2001
907-1: |s World Wide Web |9 (DE-588)4363898-3
907-1: |s Information Retrieval |9 (DE-588)4072803-1
907-1: |f Kongress
907-1: |f Dublin Ohio, 2001

Anreicherung mit
abweichenden
Benennungen



Expandierter MAB / MARC-Datensatz

331-1: |a Subject retrieval in a networked environment

902-1: |s Information Retrieval |9 (DE-588)4072803-1

Informationsretrieval
Information / Wiedergewinnung
Informationsrecherche
Informationswiedergewinnung
Retrieval
Informationsrückgewinnung
Informationsgewinnung

902-1: |s Mehrsprachigkeit |9 (DE-588)4038403-2

Multilingualismus
Multilinguismus
Gemischtsprachigkeit <Mehrsprachigkeit>

902-1: |f Kongress

902-1: |f Dublin Ohio, 2001

907-1: |s World Wide Web |9 (DE-588)4363898-3

WWW

907-1: |s Information Retrieval |9 (DE-588)4072803-1

907-1: |f Kongress

907-1: |f Dublin Ohio, 2001



Aufbau eines PNX-Satzes

```
<record>  
  <control></control>  
  <display></display>  
  <links></links>  
  <search></search>  
  <sort></sort>  
  <facets></facets>  
  <dedup></dedup>  
  <frbr></frbr>  
  <delivery></delivery>  
  <enrichment></enrichment>  
  <ranking></ranking>  
  <addata></addata>  
  <browse></browse>  
</record>
```

Die roten Bereiche sind relevant für die Sacherschließung.

Ein inhaltliche Anreicherung findet hier nicht statt, nur eine Transformation: MAB >> XML.

Aufbau eines PNX-Satzes / Display

<record>

<control></control>

<display></display>

<subject>Information Retrieval</subject>
 <subject>Mehrsprachigkeit</subject>
 <subject>Kongress</subject>
 <subject>Dublin Ohio 2001</subject>
 <subject>World WideWeb</subject>
 <subject>Inhalterschließung</subject>
 <subject>Online-Recherche</subject>
 <subject>Datenbank</subject>
 <subject>Rechnernetz</subject>
 <subject>Kongress Dublin Ohio 2001</subject>
 <subject>Classification Congresses</subject>
 <subject>Libraries Automation Congresses</subject>
 <subject>Subject cataloging Congresses</subject>
 <subject>World Wide Web Subject access Congresses</subject>

</record>

Standorte Details Digitalisierungswunsch

Standorte und Signatur anzeigen Zitieren+Exportieren

Titel:

Subject retrieval in a networked environment : proceedings of the IFLA satellite meeting held in Dublin, OH, 14 - 16 August 2001 and sponsored by the IFLA Classification and Indexing Section, the IFLA Information Technology Section and OCLC

Sonstige Beteiligte:

la Macilwaine

Schlagwörter:

Information Retrieval;
 Mehrsprachigkeit;
 Kongress;
 Dublin Ohio 2001;
 World Wide Web;
 Inhalterschließung;
 Online-Recherche;
 Datenbank;
 Rechnernetz;
 Kongress Dublin Ohio 2001;
 Classification Congresses;
 Libraries Automation Congresses;
 Subject cataloging Congresses;
 World Wide Web Subject access Congresses

Aufbau eines PNX-Satzes / Search

<record>

<control></control>

<display></display>

<links></links>

<search></search>

<subject>Information Retrieval</subject>
 <subject>Informationsretrieval</subject>
 <subject>(DE-588)4072803-1</subject>
 <subject>Information Wiedergewinnung</subject>
 <subject>Informationsrecherche</subject>
 <subject>Informationswiedergewinnung</subject>
 <subject>Retrieval</subject>
 <subject>Informationsrückgewinnung</subject>
 <subject>Informationsgewinnung</subject>
 <subject>Sacherschließung</subject>
 <subject>(DE-588)4120490-6</subject>
 <subject>Sachkatalogisierung</subject>
 <subject>Datenbasis Informatik</subject>

<enrichment></enrichment>

<ranking></ranking>

<adddata></adddata>

<browse></browse>

</record>



The screenshot shows a search interface with the following elements:

- Settings icon (gear) and a book icon.
- Three search rows:
 - Row 1: "Alle Felder" (dropdown), "enthält" (dropdown), empty input field.
 - Row 2: "Schlagwort" (dropdown), "enthält" (dropdown), "information retrieval" (input field).
 - Row 3: "Person/Organisation" (dropdown), "enthält" (dropdown), empty input field.
- A search button with a magnifying glass icon.
- Text: "Einfache Suche" and "Felder leeren".

Aufbau eines PNX-Satzes / Facets

<record>

<control></control>
 <display></display>
 <links></links>
 <search></search>
 <sort></sort>
<facets></facets>

<topic>Information Retrieval</topic>
 <topic>Mehrsprachigkeit</topic>
 <topic>Kongress</topic>
 <topic>Dublin <Ohio, 2001></topic>
 <topic>World Wide Web</topic>
 <topic>Inhaltserschließung</topic>
 <topic>Online-Recherche</topic>
 <topic>Datenbank</topic>
 <topic>Rechnernetz</topic>
 <topic>Kongress <Dublin, Ohio, 2001></topic>

</record>

▼ 0 weitere zeigen

Thema ✖ ☰

- » Online-Katalog (4)
- » Sachbegriff (3)
- » Literaturrecherche (3)
- » Rechnernetz (1)
- » Inhaltserschließung (1)
- » Kongress (1)
- » Online-Literaturrecherche (1)
- » Datenbank (1)
- » Information Retrieval (1)
- » World Wide Web (1)
- » Schlagwort (1)
- » Online-Recherche (1)
- » Mehrsprachigkeit (1)
- » Dublin (1)
- » Kongress (1)

▲ 10 ausblenden

Erscheinungsjahr

Unsere inhaltliche Erschließung im Kontext

Datenlage / Erschließungssysteme

Erschließungssystem	Treffer
Gemeenschappelijke Trefwoorden-Thesaurus	298.000
RAMEAU (Répertoire d'autorité-matière encyclopédique et alphabétique unifié)	98.000
Schlagwortnormdatei SWD	33.000
Lista de Assuntos Referente Ao Programa de Cadastramento Automatizado de Livros	15.500
Standard-Thesaurus Wirtschaft	8.500
UNBIS Thesaurus (Dag Hammarskjöld Library, United Nations)	8.500
RASUQAM. Le thesaurus de descripteurs de l'Université du Québec à Montréal	6.000
RERO Schweizer Bibliotheksverbund	5.500
Svenska ämnesord (Stockholm: Kungliga Biblioteket, LIBRIS-avdelningen)	5.500
Deutsche Nationalbibliothek	3.000
Bibliothèque National	2.500
Library of Congress Subject Headings	2.500
Encabezamientos de Materia de la Biblioteca Nacional de España	2.500
Liste systématique et liste permutée des descripteurs français MeSH	2.000
Thesaurus IDS Basel Bern (Basel: Universitätsbibliothek; Bern: Universitätsbibliothek)	1.500
Thesaurus IDS Nebis Zentralbibliothek Zürich (Zürich: Zentralbibliothek)	1.500
Renib [base de datos de autoridad] (Santiago de Chile: Biblioteca Nacional)	1.000
Soubor věcných autorit Národní knihovny ČR = CZENAS thesaurus	1.000

Datenlage / Erschließungsgrad

hoher Erschließungsaufwand
hoher Beschreibungsgrad

kontrolliertes Vokabular als
syntaktische Schlagwortfolge

kontrolliertes Vokabular,
Einzelschlagworte

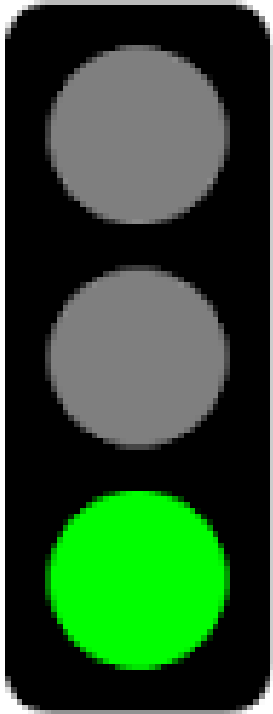
klassifikatorische
Erschließung, Notationen

unkontrolliertes Vokabular,
z.B. Stichworte von Autoren

kein Erschließungsaufwand
kein Beschreibungsgrad

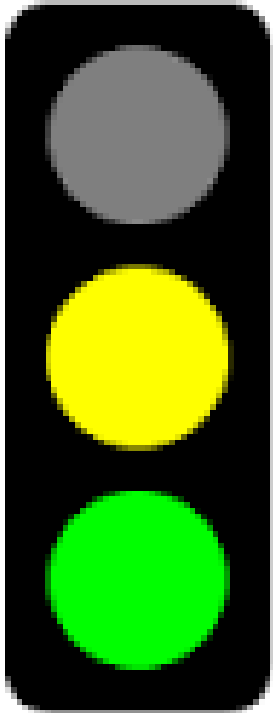
ohne inhaltliche
Erschließung

Handlungsspielräume, lokal



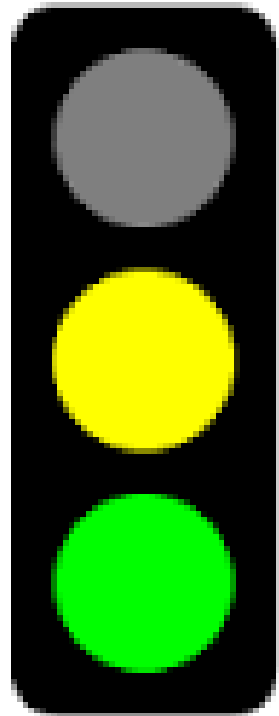
- **sehr** hoher Einfluss auf **lokale Titeldaten**
- Arbeiten mit lokalen und überregionalen Regelwerken & Normdaten
- Auswahl und Kontrolle ist möglich
- aber: nur geringe Menge im Vergleich zu Mega-Indices wie Primo Central (Bsp. FU Berlin: **7 Mio.** vs. 400 Mio.)
- aber: **relevante** Medien, die wir im Interesse unserer Stakeholder erschließen!

Handlungsspielräume, Verbund

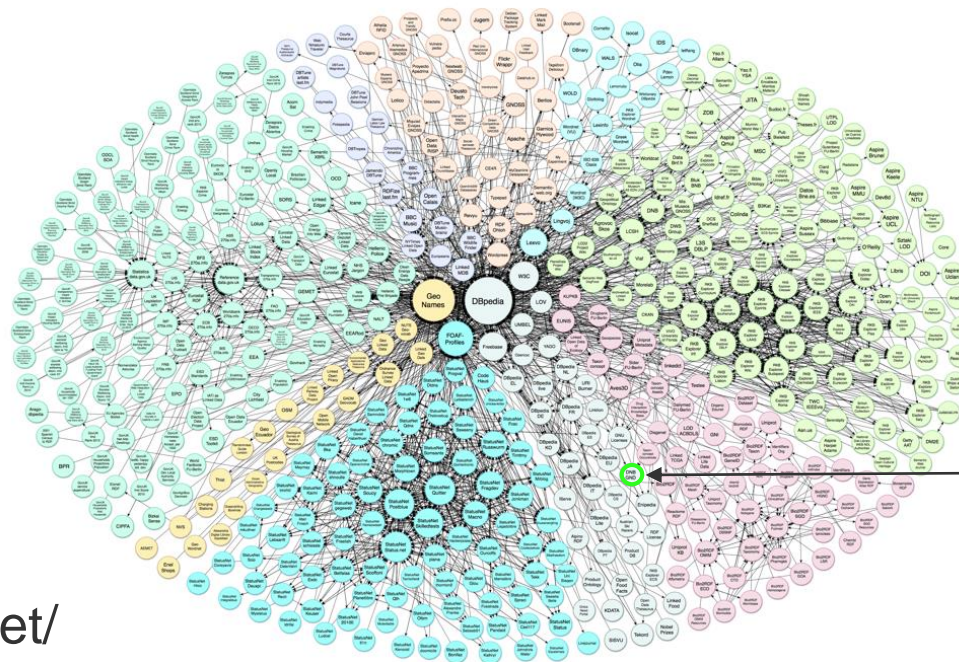


- hoher Einfluss auf **Titeldaten im Verbund**
- Arbeiten mit lokalen und überregionalen Regelwerken & Normdaten
- Auswahl und Kontrolle nach Koordination mit Verbundpartnern.
- aber: nur geringe Menge im Vergleich zu Mega-Indices wie Primo Central (Bsp. BVB: **25 Mio.** vs. 400 Mio.)

Handlungsspielräume, (inter-)national



- eingeschränkter Einfluss auf **Normdaten** in der Linked Open Data Cloud, z.B. Gemeinsame Normdatei
- liegt jeweils an der Form der Kooperation



GND

<http://lod-cloud.net/>

**Wir haben nur in geringem Maße
die Datenhoheit.
Sollten wir deshalb aufhören,
unsere Titel zu erschließen?**

Ja, wir sollten aufhören, weil...

- ... intellektuelle inhaltliche Erschließung angeblich nicht effizient ist.
- ... Verfahren der automatischen Indexierung auf Volltextbasis die Zukunft sind und wir uns auf die Pflege der Normdaten konzentrieren müssen.
- ... Bibliotheken sich teure Erschließungsarbeit nicht mehr leisten können und es keine Tools für einfache Workflows gibt.
- ... die heterogene Quellenlage in Discovery Systemen keine einheitliche Erschließung zulässt und somit immer nur Teilmengen erfasst werden.
- ... es außer uns eh' keinen interessiert.

Nein, wir sollten nicht aufhören, weil...

- ... sich durch inhaltliche Erschließung das Relevanz-Ranking verbessern kann.
- ... Normdaten und intellektuelle Erschließung der Ausgangspunkt für automatisierte Verfahren und Anreicherungen in der Linked-Open-Data-Cloud sind.
- ... es sonst wahrscheinlich niemand macht.
- ... Schlagworte, Schlagwortfolgen und Klassifikationen Inhalte am besten zusammenfassen und suchbar machen können.
- ... die Systemkonfiguration eine zukünftige Kernaufgabe der Inhaltsererschließung ist.
- ... Discovery Systeme erst der Anfang sind! ***Was kommt danach?***

Diskutieren Sie mit!

Christian Rüter
Universitätsbibliothek der
Humboldt-Universität zu Berlin
christian.rueter@ub.hu-berlin.de
+49 (0) 30 – 2093 99 202

Michael Franke-Maier
Universitätsbibliothek der
Freien Universität Berlin
franke@ub.fu-berlin.de
+49 (0) 30 – 838 563 92