

OPAC reloaded

CD-ROM, Netz-, Web- und nun Web2.0-OPAC –

Zwei Jahrzehnte Bielefelder OPAC-Lösungen und ihre lokale Integration

Vortrag beim Workshop „Lokaler Suchraum“ am 17.2.2011 in Dortmund

Friedrich Summann

Universitätsbibliothek Bielefeld

OPAC-Lösungen haben in der Universitätsbibliothek Bielefeld eine mehr als drei Jahrzehnte währende Tradition. Schon **1979** wurde das erste Terminal mit lesendem Zugriff auf das On-line-Katalogsystem im öffentlichen Benutzungsbereich aufgestellt. Integration von Funktionalitäten war bei diesem Grossrechner-System allerdings kein Thema. Mit dem von der DFG geförderten Projekt CD-ROM-OPAC kam der PC **1988** in die Universitätsbibliothek, das fertige Ergebnis wurde damals immerhin auf der CeBIT vorgestellt. Diese Anwendung – die erste Version wurde auf zwei CDs wegen der Daten-Erweiterbarkeit verteilt – startete auf zwei Stand-alone-PCs im öffentlichen Benutzungsbereich und die Idee, die Daten der CDs auf eine zentrale Festplatte mit Netzzugriff von mehreren Rechnern zu verlegen, führte ein Jahr später **1989** zum Ausgangspunkt eines ersten kleinen Bibliotheksnetzes. **1991** wurde eine neue Version des OPAC als Kernanwendung des Informationsnetzes der Bibliothek eröffnet, wobei der OPAC mit mehr als 90 % der Zugriffe immer die am häufigsten genutzte Anwendung war. Die wachsende Verbreitung des Web führte **1996** zur Vorbereitung und Aktivierung eines web-basierten OPAC mit Hilfe der Volltextindexdatenbank BRS/Search. **2009** kam es nach einem halben Jahr Vorbereitung zum Produktionsstart eines neuen Web2.0-OPAC auf Basis der HEIDI-Software der UB Heidelberg, der im Folgenden näher betrachtet werden soll.

Gründe für den Systemwechsel

Hintergrund für die Migration 2009 waren ursächlich die neuen Strukturen in der Verbundkatalogisierung mit der Einführung der Versorgungsschnittstelle und der damit veränderten Situation der Datenbereitstellung.

Daneben sprachen die folgenden weiteren Gründe sprachen für einen Systemwechsel:

- Software und Hardware-Plattform veraltet
- Neue Funktionalitäten, insbesondere in Verbindung mit Suchmaschinentechologien wie bei BASE sollten realisiert werden
- Design-Umstellung erforderlich (Verwendung des neuen Uni-Design)

Vor der Umstellung wurde eine intensive System-Evaluation durchgeführt. Grundlage war eine umfangreiche Beschreibung der Funktionalitäten des abzulösenden Web-OPACs insbes. der Schnittstellen, um die zahlreichen ergänzten Integrationsfunktionen und ihre Relevanz für eine eventuelle Übernahme aufzulisten.

Für den Vergleich wurden betrachtet:

- FAST-SISIS-OPAC

Die Einbeziehung war naheliegend, da hier eine bibliographische Variante der in der UB Bielefeld in anderem Kontext (BASE) verwendeten FAST-Software vorliegt.

- UNIBI-FAST-OPAC

In BASE wurde in der Vergangenheit bereits eine Integration der OPAC-Daten in den BASE-Index vorgenommen, die allerdings nur in einer speziellen Sicht nutzbar war.

- Lucene-System (HEIDI) der UB Heidelberg

Eine Vorabbeurteilung von OPAC-Lösungen hatte die Heidelberger HEIDI-Lösung als besonders geeignet erscheinen lassen.

Als Entscheidungsgründe für das eindeutige Votum für „powered by HEIDI“ erwiesen sich

- Verwendung von Suchmaschinentechologie (Open Source)
- Verschiedene Web2.0-Funktionalitäten
- Bibliographische Ausrichtung
- Flexibilität für Anpassungen/Erweiterungen
- Vielseitige Integration durch Schnittstellen

Insbesondere schien damit das Primärziel umsetzbar: die nahtlose Einbettung des OPAC als Kernanwendung in die lokale Suchumgebung.

Dabei ist der OPAC die zentrale Eingangsplattform mit einem hohen Anteil der Benutzeraktivitäten, wohingegen. Metasuche-Funktionalität in Bielefeld durch die parallele Verwendung der Digibib-Portal-Umgebung abgedeckt wird.

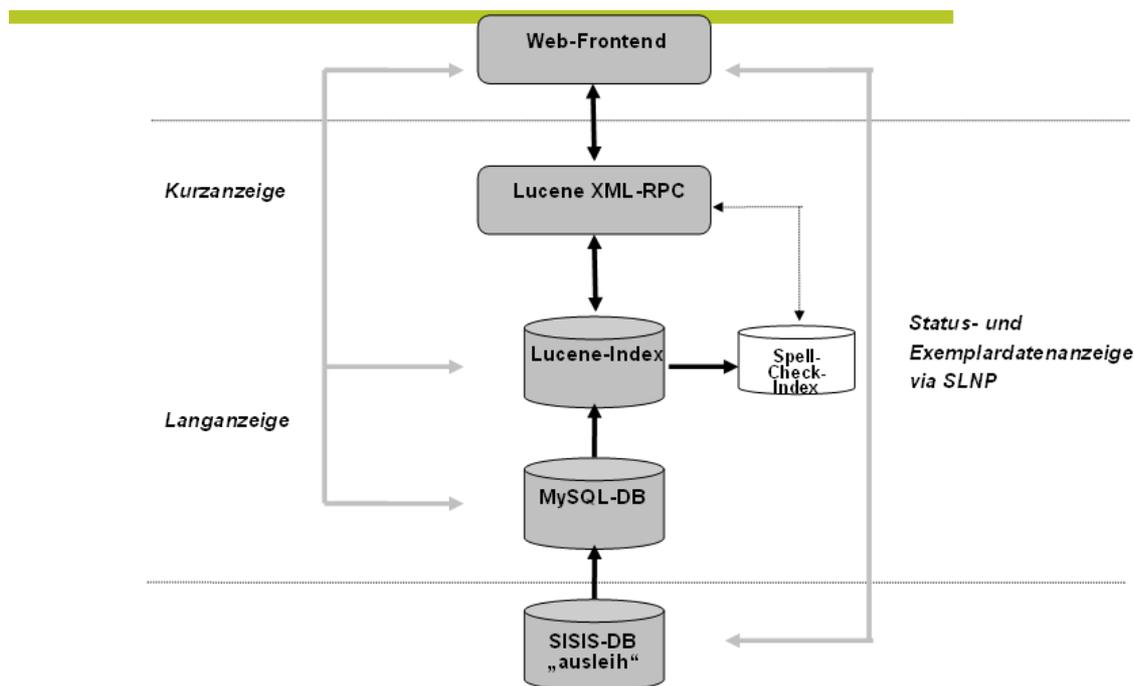
Technischer Hintergrund des HEIDI-OPAC

Technisch gesehen kommt bei HEIDI die folgende Technologie zum Einsatz:

- Perl/Javascript/AJAX
- SIAS-Export
- MySQL
- Lucene (JAVA)
- RPC-Verbindung (Perl <-> JAVA)
- SLNP-Gateway

Die folgende Graphik veranschaulicht das Zusammenspiel der Systemkomponenten und

die Zugriffswege in der Benutzeroberfläche:



OPAC-Inhalte

Folgende Bestandteile werden im OPAC geladen:

- Titel- und Exemplardaten aus SISIS DB „ausleih“
- E-Books-Nationallizenzen
- Weitere E-Book-Pakete

Die folgende Graphik zeigt die aktuelle Liste der temporär eingefügten E-Books, die teilweise hersteller-spezifisch mit Transferskripten geladen werden,

Kürzel	Inhalt	Anzahl (ca.)	Katkey
	EBOOKS (oso, lex_nex, Wiley, deGruyter, gvrl)	434	ab 10,000,000
oso	Oxford Scholarship Online (Coll. Political Science)	300	
ov_paed	Ovid PsycBOOKS (ab 1.1.2010 storniert)	0	
lex_nex	LexisNexis	81	
Wiley	Wiley	27	
deGruyter	deGruyter	19	
gvrl	gvrl	7	
oecd	LOKAL LIZENSIERTE OECD-EBOOKS(oecd)	2447	ab 10,900,000
	NATIONALLIZENZEN (nlz_...)	365,175	ab 11,000,000
nlz_dfl	Deutschspr. Frauenlit. des 18. u. 19. Jh.	220	ab 11,000,000
nlz_ecc	Eighteenth Century Collections Online	136.061	ab 11,000,220
nlz_elw	Englischspr. Frauenlit. des 18. u. 19. Jh.	2380	ab 11,136,281
nlz_mme	The Making of the Modern World: economics ...	58.801	ab 11,138,661
nlz_mml	The Making of Modern Law	21,793	ab 11,197,462
	**** * nlz_nel' Nicht mehr vorhanden, jetzt Teilmenge von nlz_nef****	993	ab 11,219,255
nlz_wfr	Wales Related Fiction	157	ab 11,220,248
nlz_eai	Early English Imprints	36,305	ab 11,220,405
nlz_eeb	Early English Books	95,839	ab 11,256,710
nlz_eio	Editoria Italiana Online	1,494	ab 11,352,549
nlz_myra	Mystik & Aszese	910	ab 11,354,043
nlz_rth	Religion d. Theologie 16.-17. Jh.	917	ab 11,354,953
nlz_nef		4396	ab 11,355,870
nlz_scm		630	ab 11,360,266
nlz_smi		1274	ab 11,360,896
nlz_keb		419	ab 11,362,170
nlz_dlm		878	ab 11,362,589
nlz_...		...	ab 11,362,...

Neue OPAC-Funktionalitäten

Die folgenden neuen Funktionalitäten wurden mit der neuen OPAC-Version eingeführt:

- Statusanzeige (SLNP) schon in der Kurztitelliste
- Drill-Down für mehrere Felder
- (Autor, Schlagwort, Dokumentart, Sprache, Medienart, Erscheinungsjahr)
- Sortierung (vor Abschicken der Suche festzulegen)
 - (Jahr absteigend/aufsteigend, Autor/Titel, Bandzählung)
- Suchhistorie
- Markierfunktion/Warenkorb
- Autoren-Ansetzungsformen: Anfrage in Wikipedia
- Bookmarkfähige Volltitelanzeige
- Web-2.0-Funktionalitäten
 - BibSonomy
 - diverse Bookmark- & Share-Dienste

- RSS-Feed für Suchanfragen nach neuen Titeln
- Exportmöglichkeiten: (per Mail, Filesystem, Bildschirm)
 - COINS (Zotero)
 - BibTex
 - Endnote (Citavi)
 - Semesterapparatsliste
- “Meinten Sie ...?”-Funktion (basiert auf Lucene Spell-Check-Index)
- Vervollständigen von Suchanfragen „Autocomplete“ (optional)
- EZB-Integration bei Anfragen nach Zeitschriften (AJAX-basiert)
- BASE-Integration (AJAX-basiert)
- JADE-Integration (AJAX-basiert)
- Amazon-Cover-Anzeige in Einzelsatzanzeige
- Google Preview-Anzeige in Einzelsatzanzeige

OPAC: Integrierte Systeme

Die folgenden externen Systeme werden im OPAC eingebunden:

- Ausleihkonto

Hierbei handelt es sich um eine lokal in Bielefeld entwickelte SLNP-basierte Version, die nach lokalen Anforderungen realisiert wurde.

- Neuerwerbungslisten

Diese werden aus der OPAC-internen MySQL-Datenbank nach Teilbibliotheken aufbereitet.

- Einbindung der Online-Systematik

Die Anwendung erlaubt eine Navigation virtuell durch die Bielefelder Aufstellungssystematik und zeigt und verlinkt die zugehörigen Bände.

- Lageplan

Der Lageplan zeigt die Anzahl und den Standort der in der Vollanzeige nachgewiesenen Exemplare eines Titels an.

- Amazon-Cover-Einbindung
- Google-Books-Einbindung
- Semesterapparatslisten

Diese Anzeige gibt bei Werken, die in Semesterapparaten stehen, eine Liste aller Titel dieser Sonderstandorte aus; eine Anzeige, die sich in der Benutzung großer Beachtung erfreut.

Externe Systeme

Grundlagen für den Zugriff externer Systeme sind die folgenden drei Schnittstellen des OPAC:

- Z39.50
- HTTP-REST-Schnittstelle
- [Datenexport]

Konkrete Beispiele für damit realisierte Verbindungen sind:

Citavi (auf Basis von Z39.50), das Literaturverwaltungsprogramm mit Campus-Lizenz, von der Bibliothek gewartet.

Die Bibliothek betreut technisch und organisatorisch das **StudIP**-basierte uni-weite E-Learning-System. Darin wurde eine Anbindung via Z39.50 an den Bibliothekskatalog realisiert.

Das **DigiBib-Portal Digitale Bibliothek** des HBZ Köln bindet den Bielefelder OPAC mittels der HTTP-Schnittstelle ein.

Bielefelder Ergänzungen

Lokale Anpassungen und Ergänzungen der Heidelberger Skripte waren nötig und wurden auch nach Heidelberg zurückkommuniziert. Dazu gehören insbesondere

- Autorenphrasen-Indexierung

Das war schon in der Vergangenheit ein brisantes Thema in Bielefeld, so daß diese Indexierungsform ohne Diskussion ergänzt wurde

- Systemstellen-Indexierung

Die spezifischen Details der lokalen Bielefelder Klassifikation machten hier Ergänzungen in der Lucene-Indexierung notwendig

- Ranking-Anpassungen

Gegenüber der Heidelberger Lösung wurden hier die Gewichtungen der Ranking-Faktoren Erscheinungsjahr, Bandaufnahme/Gesamttitelaufnahme, On-line-Titel verändert.

- Template-Einbindung

Zur Flexibilisierung der Design-Anpassungen wurde eine Perl-Template-Engine (CPAN-Modul) verwendet

- BASE-Schnittstelle
- JADE-Schnittstelle

Die beiden lokalen Ziel-Datenbanken liefern durch im Hintergrund laufende AJAX-Verbindung Links zu parallelen Suchanfragen, wenn diese dort mehr als einen Treffer erzielen.

- HTTP-REST-Schnittstelle

Entwickelt zum effizienten Zugriff auf den OPAC (z.B. Digibib-Portal, On-Line-Systematik)

- Ausleihstatus und Lageplan

Beide Skripte laufen zwar im OPAC-Umfeld, sind aber selbständige Skripte, die aus dem OPAC unter Übergabe von Parametern zum betreffenden Titel aufgerufen werden.

Einführungsprobleme

Unter dem Stichwort: „Frisst das Web2.0 seine eigenen Kinder?“ gab es 2010 eine Diskussion in Inetbib, ausgelöst durch eine neue OPAC-Version der SLUB Dresden, die sich dort allerdings auf den Google-ähnlichen Suchschlitz bezog. Dieser ist in Bielefeld für den OPAC auf der Homepage der Bibliothek schon seit 2001 realisiert und das unter Beibehaltung der erweiterten Suchfunktionalitäten. Entsprechend war dies kein Diskussionsthema.

Die veränderte Oberfläche sorgte bei der Einführung für einige Kommentare und Benutzer-Beschwerden. Dieses galt aber nur für die Startphase; nach einem halben Jahr gab es in dieser Hinsicht kein Feedback mehr. Aus dem Bereich der Benutzung wurde die Ausgabe der Exemplarinformationen moniert, weil diese im Gegensatz zur vorherigen Version weniger lokale Detailinformationen enthielt. Eine Ergänzung auf SLNP-Basis, die technisch den alten Informationsstand wiederherstellte, konnte diesen Punkt nach zwei Monaten erledigen.

Am ehesten zum angesprochenen Thema Web2.0-Probleme passt der Kritikpunkt Ranking. Die Erwartung bei der Entwicklung, ein suchmaschinen-orientiertes Ranking würde als Vorteil gewertet, erwies sich zumindest in Hinsicht Benutzungsabteilung der Bibliothek als zu optimistisch. Vermisst wurde die nachvollziehbare Sortierung absteigend nach Erscheinungsjahr im Vergleich zu einer schwer zu fassenden Ranking-Sortierung nach Termhäufigkeit, inverser Dokumentfrequenz und Boost-Faktoren. Diese Diskussion wurde durch eine Checkbox, die die zuvor bewährte Sortierung einschaltet, beendet und seither ist dieser Punkt in den Hintergrund getreten.

Next version

Von HEIDI gibt es schon seit Frühjahr 2010 eine neue Version, die auch in Bielefeld vorliegt. Wegen der Umstellung der Integration externer Anwendungen wurde eine Portierung zunächst verschoben. Inzwischen ist zusätzlich in Heidelberg der Lucene-Index auf eine SOLR-basierte Lösung umgestellt worden.

Schwerpunkte der neuen Version sind Smartphone-Unterstützung, Templating-Unterstützung, eine verbesserte UTF-8-Unterstützung und die Nutzung weiterer externer Dienste (z.B. BibTip).

Bielefelder Ergänzungen beziehen sich auf die Verbesserung der Langanzeige (Aufklappen mit Javascript/AJAX), die Einbindung des neu eingeführten Publikations-Managementsystems (AJAX) und eine VUFind-Integration (Open-Source-Frontend für OPACs bei der neuen BASE-Version).

Weiterführende Informationen

Zu dem Themenbereich Bielefelder OPAC finden sich öffentliche Wiki-Artikel zu den Punkten

- OPAC
- Ranking
- Online-Systematik

unter dem Punkt Produkte auf

<http://www.ub.uni-bielefeld.de/wiki/>

Hier findet sich auch die Zitatangabe eines Aufsatzes zum Heidi-Ranking:

Langenstein, Annette und Maylein, Leonhard:
Relevanz-Ranking im OPAC der Universitätsbibliothek Heidelberg
In: B.I.T.online, 2009, 12, Nr. 4, S. 408 - 413

Anhang: Screenshots

Kurztitelliste mit aktiviertem Drilldown-Fenster, Suchhistorie und Einblendung von Links auf BASE und JADE-Artikeldatenbank („Treffer aus externen Quellen“) als Option zum Abruf von ergänzenden Informationen zur Suchanfrage. Im Kopf wird die erweiterte Suchmaske mitgeführt.

Universität Bielefeld Universitätsbibliothek INFORMATION.plus!
Bibliothekskatalog Zur Startseite der Bibliothek

Einfache Suche **Erweiterte Suche** Export Systematik Ausleihkonto Fernleihe Hilfe Beenden A A A

Freitext Suchhistorie:
 und
 und
 Suchvorschläge
 Treffer nach Erscheinungsjahr sortieren

Treffer aus externen Quellen:
 🔍 3.226 wissenschaftliche Web-Dokumente (BASE).
 🔍 1.033 Zeitschriftenartikelnachweise (JADE)

Optionen
 Freitext: Tipps zur Suche

31 Treffer im Bibliothekskatalog in 0,001 Sekunden Alle Treffer dieser Seite markieren
 ⏪ [1-10] [11-20] [21-30] [31-31] ⏩

1. <input type="checkbox"/>	Ernesti, Johannes: Python : das umfassende Handbuch / Johannes Ernesti ; Peter Kaiser. -1. Aufl. Bonn: Galileo Press, 2008 . - 819 S. : Ill., graph. Darst. (Galileo computing)	Verfügbar	Suchergebnis eingrenzen: <input type="checkbox"/> Personen <input type="checkbox"/> Schlagwörter Python <Programmiersprache> (13) ohne Angabe (10) Befehlsvorrat (3) Python 3.0 (3) Wissenschaftliches Rechnen (2) Python 2.2 (2) XML (1) Python 2.4 (1) Python 2.5 (1) Monty Python's life of Brian (1) <input type="checkbox"/> Erscheinungsjahr <input type="checkbox"/> Sprache eng (14) ger (14) ohne Angabe (3) fre (1) hun (1) <input type="checkbox"/> Dokumenttyp <input type="checkbox"/> Medienart
2. <input type="checkbox"/>	Jones, Christopher A.: Python & XML : [XML-Verarbeitung mit Python] / Christopher A. Jones & Fred L. Drake. -Dt. Ausg., 1. Aufl. Beijing [u.a.]: O'Reilly, 2002 . - XVI, 394 S. : Ill.	Verfügbar	
3. <input type="checkbox"/>	Ernesti, Johannes: Python 3 : das umfassende Handbuch ; [Migration von Python 2.x auf 3 ; Einstieg, Praxis, Referenz ; Sprachgrundlagen, Objektorientierung, Modularisierung ; Migration, Debugging, Interoperabilität mit C, GUIs, Netzwerkkommunikation u.v.m.] / Johannes Ernesti ; Peter Kaiser. -2., aktualisierte Aufl. Bonn: Galileo Press, 2009 . - 788 S. : Ill., graph. Darst. (Galileo computing)	Verfügbar	

.....

Vollanzeige eines Titel mit Amazon-Coveranzeige und Google-Preview-Link

UB Bielefeld: Bibliothekskatalog - Mozilla Firefox

http://katalog.ub.uni-bielefeld.de/cgi-bin/titel.cgi?sess=d1f57e1880a0361d5a0d3df504d91dfe&query=python&vr=1&teil=&start=1&sort=0&sort

Meistbesuchte Seiten Erste Schritte Aktuelle Nachrichten

lageplan2.cgi (PNG-Grafik, 662x426 ... x) IrfanView - Freeware Graphic Viewer x Free Software Downloads and Softw... x UB Bielefeld: Bibliothekskatalog x

Universität Bielefeld Universitätsbibliothek INFORMATION.plus!

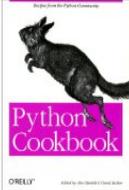
Bibliothekskatalog Zur Startseite der Bibliothek

Einfache Suche Erweiterte Suche Export Systematik Ausleihkonto Fernleihe Hilfe Beenden

Zurück zur Trefferübersicht und Suche Druckansicht Kategorieformat BibTex Endnote

Treffer 10 / 31

Titel: Python cookbook
Verf./Hrsg.: Martelli, Alex [Hrsg.]
Titelzusatz: [recipes from the Python community]
VerfVorlageform: ed. by Alex Martelli ...
Ausgabe: 1. ed.
Verlagsort: Beijing [u.a.]
Verlag: O'Reilly
ISBN: 0-596-00167-3
Jahr: 2002
Umfangsgabe: XXIX, 574 S.
Sprache: eng
Schlagwörter: Python <Programmiersprache>
Medienart: PR



Google Preview

Exemplare:

Standort	Sonder-Standort	Signatur	Mediennummer	Leihfrist	Status	Anzahl Vormerkungen	Vormerken (Hinweis) Ausweisnr. / Passwort
Fertig							

Exemplardatenanzeige mit Exemplardatenanzeige mit Vormerkmöglichkeit

UB Bielefeld: Bibliothekskatalog - Mozilla Firefox

http://katalog.ub.uni-bielefeld.de/cgi-bin/titel.cgi?katkey=Z168882&teil=&start=1&pagesize=10&sess=d1f57e1880a0361d5a0d3df504d91dfe&query

Meistbesuchte Seiten Erste Schritte Aktuelle Nachrichten

lageplan2.cgi (P... x) UB Bielefeld: Bi... x UB Bielefeld: M... x Free Software D... x UB Bielefeld: ... x UB Bielefeld: Bi... x Franz Kafka - W... x UB Bielefeld: Bi... x UB Wiki - Opac... x

Datentyp: text/html, bezugswerk: Inhaltsstext, bez.: 2
 http://digitool.hbz-nrw.de:1801/webclient/DeliveryManager?pid=3012284&custom_att_2=simple_viewer
 Intern: Inhaltsverzeichnis

Inhalt: CD-ROM enth.: alle Beispiele aus dem Buch, Musterlösungen zu den Übungsaufgaben, Entwicklungsumgebung IDLE für Python 3

Frühere Ausgabe: 1. Aufl. u.d.T.: Theis, Thomas: Einstieg in Python
Sprache: ger
Schlagwörter: Python 3.0
Medienart: PR

Exemplare:

Standort	Sonder-Standort	Signatur	Mediennummer	Leihfrist	Status	Anzahl Vormerkungen	Vormerken (Hinweis) Ausweisnr. / Passwort
FB 10: Mathematik, Informatik	Sonderstandort	H1088.87-4318089	108/4318089+01	30 Tage, verläng.	Nicht entliehen	0	
FB 10: Mathematik, Informatik	Sonderstandort	H1088.87-4318089+2	100/4318089+02	Nicht ausleihbar	Nicht entliehen	0	
FB 10: Mathematik, Informatik		HK340-P990 T377(2)	100/4318090+02	Nicht ausleihbar	Nicht entliehen	0	
FB 10: Mathematik, Informatik		HK340-P990 T377(2)	108/4318090+01	30 Tage, verläng.	Entliehen bis 09.03.2011 / 2.Verf.	0	Vormerken

Weitere Werke zum gleichen Sachgebiet --- Standort(e) des Titels --- Liste der Handapparate

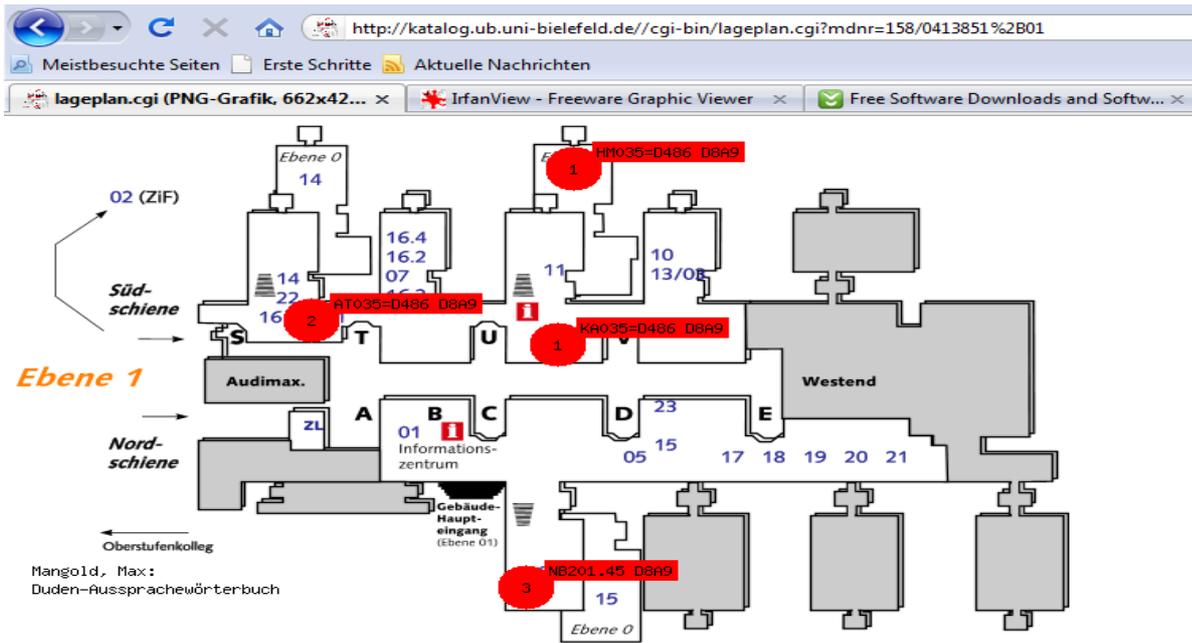
Titel aufnehmen in: Bibsonomy
 Link auf diesen Titel (bookmarkfähig): http://katalog.ub.uni-bielefeld.de/titel/2168882

BOOKMARK

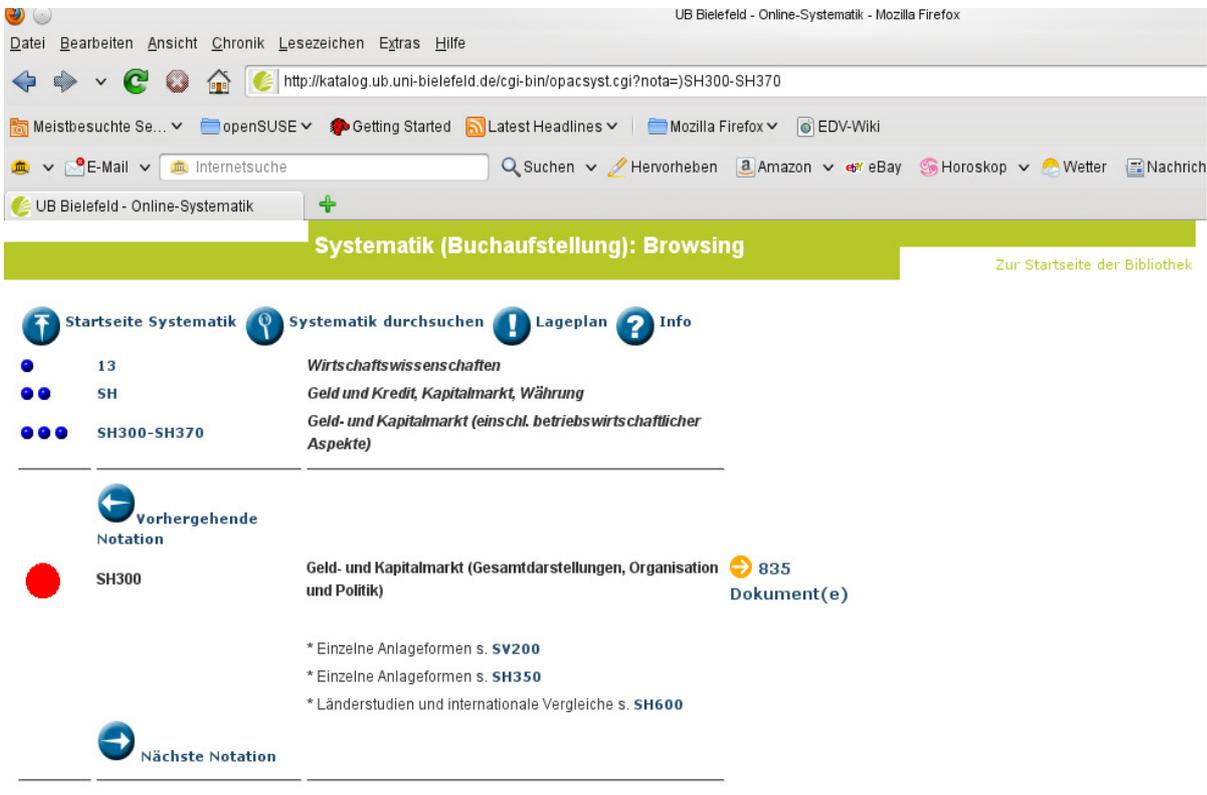
Fertig

DE 08:40 17.02.2011

Anzeige Lageplan

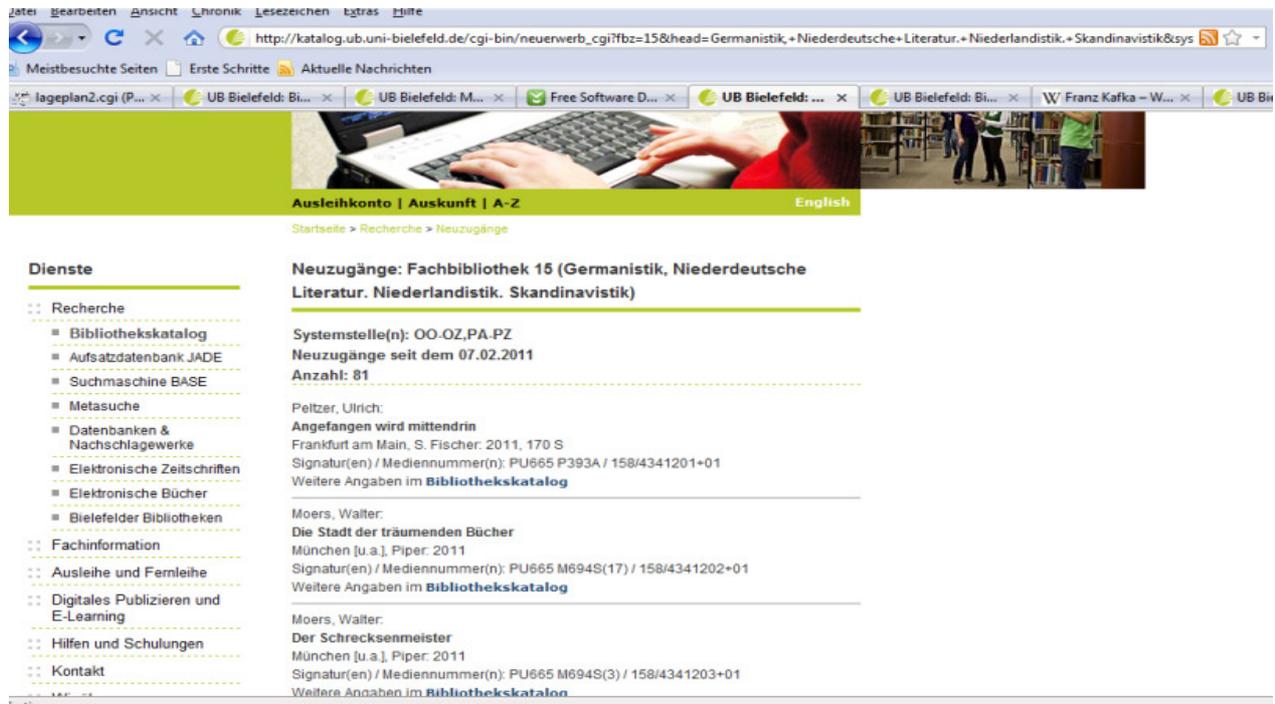


Online-Systematik einer Systemstelle aus den Wirtschaftswissenschaften mit Systematikbaum, Verweisungen und Anzahl der Dokumente aus dem OPAC



Neuerwerbungsliste Fachbibliothek 15

Hierbei werden mit Datumsselektion für die einzelnen Fachbibliotheken die entsprechenden Titel aus der MySQL-Datenbank täglich geholt und aufbereitet.



Meistbesuchte Seiten | Erste Schritte | Aktuelle Nachrichten

lageplan2.cgi (P... x) | UB Bielefeld: Bi... x | UB Bielefeld: M... x | Free Software D... x | UB Bielefeld: ... x | UB Bielefeld: Bi... x | W Franz Kafka - W... x | UB Bi...

Ausleihkonto | Auskunft | A-Z English

Startseite > Recherche > Neuzugänge

Dienste

- Recherche
 - Bibliothekskatalog
 - Aufsatzdatenbank JADE
 - Suchmaschine BASE
 - Metasuche
 - Datenbanken & Nachschlagewerke
 - Elektronische Zeitschriften
 - Elektronische Bücher
 - Bielefelder Bibliotheken
- Fachinformation
- Ausleihe und Fernleihe
- Digitales Publizieren und E-Learning
- Hilfen und Schulungen
- Kontakt

Neuzugänge: Fachbibliothek 15 (Germanistik, Niederdeutsche Literatur, Niederlandistik, Skandinavistik)

Systemstelle(n): OO-OZ,PA-PZ
Neuzugänge seit dem 07.02.2011
Anzahl: 81

Peltzer, Ulrich:
Anfangen wird mittendrin
Frankfurt am Main, S. Fischer: 2011, 170 S
Signatur(en) / Mediennummer(n): PU665 P393A / 158/4341201+01
Weitere Angaben im [Bibliothekskatalog](#)

Moers, Walter:
Die Stadt der träumenden Bücher
München [u.a.], Piper: 2011
Signatur(en) / Mediennummer(n): PU665 M694S(17) / 158/4341202+01
Weitere Angaben im [Bibliothekskatalog](#)

Moers, Walter:
Der Schreckenmeister
München [u.a.], Piper: 2011
Signatur(en) / Mediennummer(n): PU665 M694S(3) / 158/4341203+01
Weitere Angaben im [Bibliothekskatalog](#)