

KUG mit OpenBib

Aufbau des Kölner UniversitätsGesamtkataloges (KUG) aus Open-Source Komponenten

Oliver Flimm <flimm@ub.uni-koeln.de>

Netz-AG 8./9.11.2007

KUG-Projekt I

- **Ziel: Zentraler Bestandsnachweis aller Bibliotheken der Universität zu Köln**
 - USB Köln mit 4 Teilkatalogen (LBS, EDZ etc.)
 - ZB MED
 - 140 Instituts- u. Seminarbibliotheken in insgesamt 111 Katalogen
 - 15 Spezialkataloge (KUPS, EconBiz etc.)
- **Umfang: 5397512 Titel in 133 Katalogen**

KUG-Projekt II

- **Konsolidierung auf einheitliches ILS**
- **Ausstattung aller Institute mit Hardware (400 PC's, 60 ThinClients)**
- **Zentrale Datenbank- u. Anwendungsserver (Sun/Citrix)**
- **Eigenständiges Recherche-Portal**
- **Produktionsbetrieb ab Mai 2002**

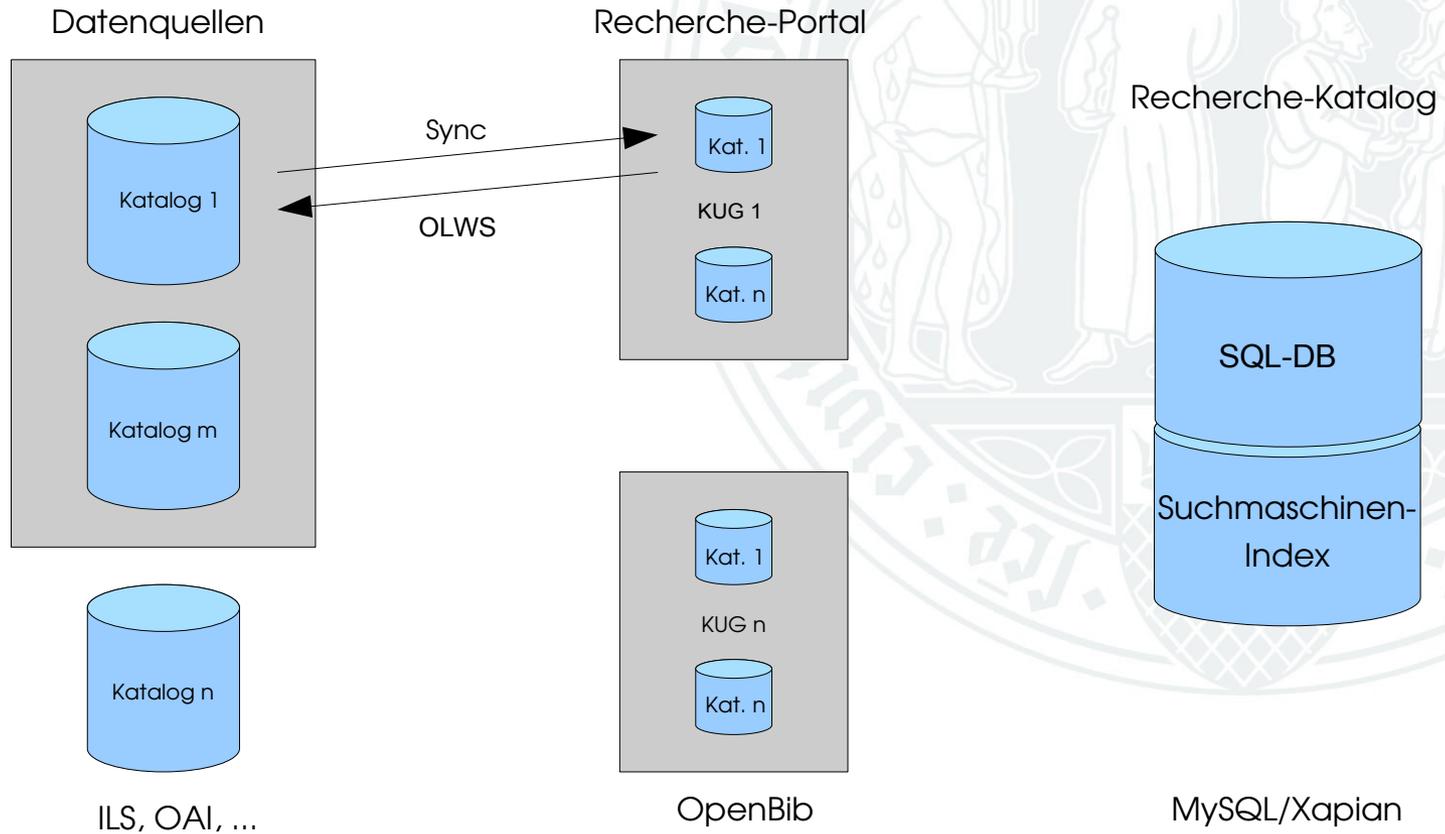
KUG Recherche-Portal

- „Der KUG“
- Zentrales Nachweisinstrument
- Zunächst Start mit kommerziellem System (Oktober 2002 bis April 2004)
- Ab April 2004 Ablösung mit Open-Source Software OpenBib:
 - Homepage <http://www.openbib.org/>
 - Produktions-KUG im CVS-Repository

Architektur I

- **Trennung Recherche ↔ Quellsysteme**
- **Eigenständige Datenhaltung**
- **Vereinheitlichung der Daten**
- **Verschiedene Recherche-Backends**
- **Kopplung zu Quellsystemen mit WebServices (OLWS)**
- **Offene Schnittstellen (ein-/ausgehend)**
- **Ausrichtung: viele, heterogene Daten**

Architektur II



Technik

- **Grundlage ist Open-Source Software**
- **OpenBib, LAMP, Xapian**
- **UTF8, I18N, MVC**
- **Kaskadierung von Templates, CSS**
- **Statistik-Framework/Nutzungsanalysen**
- **2 Portal-Server mit Lastverteilung**

OpenBib

- **Umfang:**
 - **57 Module (18140 LOC) + 38 Programme (7276 LOC)**
 - **377 Templates, davon 154 Default**
 - **5 System-DB's: config, enrichmnt, session, statistics, user**
 - **7 Daten-Backends: Aleph, Amarak ;-), FileMaker, Generisch, Lidos, OAI, SunRise**

Vorteile durch Open-Source

- **Schnelle Reaktionszeiten bei Fehlern und Erweiterungswünschen**
- **Offene Schnittstellen (z.B. für die Integration in externe Anwendungen)**
- **Dynamische Softwareentwicklung: Release-Zyklen werden selbst vorgegeben**

Web 2.0

- **Technik**
 - Web als Plattform, Einfachheit
 - Offene API's, Mashups, AJAX
- **Sozial**
 - **Mehrwert durch Mitwirkung der Nutzer**
 - User Generated Content (Reviews, Ratings)
 - Folksonomies (Tagging)
 - Vernetzung (PermaLinks etc.)
 - Nutzungsanalysen

Web 2.0 → Bibliothek 2.0

- **Bibliothek 2.0**

- **Ursprung: Library 2.0, Michael Casey 2005**
- **Unzählige z.T. diffuse Definitionen**
- **Bewegung („Markenname“)**
- **Übertragung der Ideen und Prinzipien des Web 2.0 auf die Bibliotheken**
- **Grundsätzlich: Zentrierung auf und Erweiterung der Dienstleistung für den Nutzer – auch jenseits techn. Lösungen**

Ergebnisanreicherung

- **Zentrale Anreicherungs-Datenbank**
- **Zugriff über ISBN**
- **„Einblendung“ als Titelkategorie**
- **Digitalisierte Inhaltsverzeichnisse (180T Projekt)**
- **Um beliebige andere Informationen erweiterbar**



Energiewirtschaftl. Institut

[\[Vorheriger Titel\]](#)

Top 20

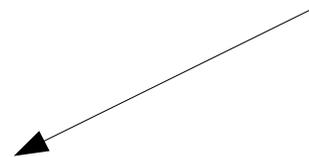


[\[Nächster Titel\]](#)

Titelaufnahme

Kategorie	Inhalt
id	2961
Verfasser	W G Neftci, Sali N.
Titel	An Introduction to the Mathematics of Financial Derivatives
Vorlageform Verfasser	Sali N. Neftci
Verlagsort	San Diego, Calif. [u.a.]
Verlag	Acad. Press
Ersch. Jahr	1996
Umfang	XIV, 352 S.
Schlagwort	G Optionspreistheorie
Schlagwort	G Finanzmathematik
Schlagwort	G Derivate
Schlagwort	G Termingeschäft
Schlagwort	G Ökonometrie
ISBN	W 0-12-515390-2
TOC / HTML	Digitalisiertes Inhaltsverzeichnis (Übersicht)
TOC / PDF	Digitalisiertes Inhaltsverzeichnis (PDF-Format)

Ergebnisanreicherung



Besitzende Bibliothek	Standort	Inventarnummer	Signatur	Bestandsverlauf
Energiewirtschaftliches Institut			MA 1.9	



Mashups

- **Erweiterung durch Wiederverwendung von Komponenten und externen Diensten**
 - **BibSonomy (Social bookmark and publication sharing system)**
 - **Wikipedia (Personen, ISBN-Suche)**
 - **EZB, DBIS, DigiBib, ZB MED**

USB Köln

[\[Vorheriger Titel\]](#)

Top 20



[\[Nächster Titel\]](#)

Titelaufnahme

Kategorie	Inhalt
id	5026195
Verfasser	W G Wall, Larry
Verfasser	W G Christiansen, Tom
Verfasser	W G Orwant, Jon
Titel	Programming Perl
Vorlageform Verfasser	Larry Wall, Tom Christiansen & Jon Orwant
Ausgabe	3. ed.
Verlagsort	Beijing [u.a.]
Verlag	O'Reilly
Ersch. Jahr	2000
Ersch.Land	CN
Umfang	XXXI, 1070 S. : graph. Darst.
Frühere Ausg.	2. Aufl. u.d.T.: Programming Perl
Sprache	eng
Medienart	a
Schlagwort RSWK	G Perl <Programmiersprache>
Notation	54.53
ISBN	W 0-596-00027-8
Nutzer-Tags	perl programming stuttgart

BibSonomy

BibSonomy :: edit bibtex ▼

[API has been released. Beta Tests start right now.](#)

[tags](#) · [relations](#) · [groups](#) · [popular](#)
[myBibSonomy](#) · [post bookmark](#) · [post bibtex](#)

Selected Text

```
@book {WallProg2000,  
author = "Wall, Larry and Christiansen, Tom and Orwant, Jon",  
edition = "3. ed.",  
publisher = "O'Reilly",  
address = "Beijing [u.a.]",  
title = "Programming Perl",  
year = "2000",  
ISBN = "0-596-00027-8",  
keywords = "Perl <Programmiersprache>"}  
}
```

Feel free to edit your BibTeX entry

tags* space separated

description, comment

viewable for

USB Köln

[\[Vorheriger Titel\]](#)

Top 20



[\[Nächster Titel\]](#)

Titelaufnahme

Kategorie	Inhalt
id	5026195
Verfasser	Wall, Larry
Verfasser	Christiansen, Tom
Verfasser	Orwant, Jon
Titel	Programming Perl
Vorlageform Verfasser	Larry Wall, Tom Christiansen & Jon Orwant
Ausgabe	3. ed.
Verlagsort	Beijing [u.a.]
Verlag	O'Reilly
Ersch. Jahr	2000
Ersch.Land	CN
Umfang	XXXI, 1070 S. : graph. Darst.
Frühere Ausg.	2. Aufl. u.d.T.: Programming Perl
Sprache	eng
Medienart	a
Schlagwort RSWK	Perl <Programmiersprache>
Notation	54.53
ISBN	W 0-596-00027-8
Nutzer-Tags	perl programming stuttgart

Wikipedia



The screenshot shows the Wikipedia article for Larry Wall. The article text includes: "Larry Wall (* 27. September 1954 in Los Angeles, Kalifornien, USA) ist ein US-amerikanischer Linguist, Programmierer und Autor. Wall studierte an der Seattle Pacific University Linguistik und als graduate student an der UCLA und der University of California, Berkeley. Nach seinen Studien war er vor allem als Systemadministrator und Programmierer tätig, später auch als Buchautor. Wall arbeitete unter anderem für JPL, Unisys und den O'Reilly Verlag. Er ist Erfinder der Programmiersprache Perl, des weitverbreiteten Programms patch, Autor des Usenet-Clients m und des Erzeugers von Konfigurationsskripten metaconfig. Er gewann zweimal den IOCCC-Wettbewerb für den undurchsichtigsten C-Quelltext, erhielt im März 1993 den Dr. Dobbs Journal Excellence in Programming Award und im Oktober 1998 den ersten FSF Award. Das von ihm mitgeschriebene Kamel-Buch war eines der ersten Bücher über Perl und gilt heute noch als Grundlage zum Studium der Sprache. Seit Jahren ist er vor allem mit der Neugestaltung der Perl-6-Syntax beschäftigt. Wall ist, abgesehen von seinen Fähigkeiten als Programmierer, bekannt für seinen Humor, seinen Sprachwitz und seinen feinen Sinn für Ironie, der oft in Diskussionen im Usenet oder auf Mailinglisten, in Interviews und in Reden auf Open-Source-Kongressen zum Vorschein kommt. Er ist verheiratet mit Gloria Wall, mit der er vier Kinder (Heidi, Aron, Geneva und Lewis) hat. Außerdem bekennt er sich gern öffentlich zu seinem christlichen Glauben. Er gehört der Cupertino Church of the Nazarene an und spielt leidenschaftlich gern Geige.

Sprung in externe Recherchequellen

Hinweis

An dieser Stelle können Sie ausgehend von Ihrer (eventuell erfolglosen) Suchanfrage im KUG Recherche-Portal diese auf weitere externe Kataloge ausdehnen.

Ihre Suchanfrage im KUG Recherche-Portal

AUT: wall HST: programming perl = 14 Treffer => [Sprung zur Trefferliste im KUG](#)

Übernahme der Anfrage in externe Recherchequellen



Digitale Bibliothek / Monographien (Fernleihe)

=> [Sprung in externe Recherche](#)

[Übernommene Felder: Titel, Person, Körperschaft, ISBN, Erscheinungsjahr]



Digitale Bibliothek / Zeitschriften (Aufsatzlieferung)

=> [Sprung in externe Recherche](#)

[Übernommene Felder: Titel, Körperschaft, ISSN]



Datenbankinformationssystem (DBIS)



04.11.2007 || 15:49 Uhr



Elektronische Zeitschriftendatenbank



MedPilot

Universitäts- und Stadt Bibliothek Köln

[Suche](#) | [E-Ressourcen](#) | [Fernleihe](#) | [Einstellungen](#) | [Info](#)

[Bücher](#) | [Zeitschriftenaufsätze](#) | [Nutzungshinweise](#) | [Fernleihkonto](#) | [Andere Lieferdienste](#) | [Sie fragen, wir antworten.](#) | [Hilfe](#) | [LOGOUT \[Externer Gast \]](#)

Suchbereich(e) [Löschen]	Suchbegriff(e) [Löschen]																											
<input type="checkbox"/> Buchbestellungen <input type="checkbox"/> Institute und Seminare der Universität zu Köln <input checked="" type="checkbox"/> Bibliotheksverbund NRW (HBZ) <input type="checkbox"/> Bibliotheksverbund Bayern (BVB) <input type="checkbox"/> Gemeinsamer Bibliotheksverbund (GBV) <input type="checkbox"/> Südwestdeutscher Bibliotheksverbund (SWB) <input type="checkbox"/> Bibliotheksverbund Berlin-Brandenburg (KOBV) <input type="checkbox"/> Bibliotheksverbund Hessen (HeBIS)	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Wörter aus dem Titel (Buchtitel):</td> <td style="width: 10%; border: 1px solid #ccc;">programming perl</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">und ▾</td> </tr> <tr> <td>Autor/in:</td> <td style="border: 1px solid #ccc;">wall</td> <td style="text-align: right;">und ▾</td> </tr> <tr> <td>Körperschaft:</td> <td style="border: 1px solid #ccc;"></td> <td style="text-align: right;">und ▾</td> </tr> <tr> <td>Verlag:</td> <td style="border: 1px solid #ccc;"></td> <td style="text-align: right;">und ▾</td> </tr> <tr> <td>ISBN:</td> <td style="border: 1px solid #ccc;"></td> <td style="text-align: right;">und ▾</td> </tr> <tr> <td>Erscheinungsjahr:</td> <td style="border: 1px solid #ccc;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Trefferanzahl:</td> <td style="border: 1px solid #ccc;">10 pro Datenbank ▾</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Max. Suchdauer:</td> <td style="border: 1px solid #ccc;">45 Sekunden ▾</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <input type="button" value="Suchen"/> </td> <td style="text-align: center;"> <input type="button" value="Alles löschen"/> </td> </tr> </table>	Wörter aus dem Titel (Buchtitel):	programming perl	und ▾	Autor/in:	wall	und ▾	Körperschaft:		und ▾	Verlag:		und ▾	ISBN:		und ▾	Erscheinungsjahr:			Trefferanzahl:	10 pro Datenbank ▾		Max. Suchdauer:	45 Sekunden ▾		<input type="button" value="Suchen"/>		<input type="button" value="Alles löschen"/>
Wörter aus dem Titel (Buchtitel):	programming perl	und ▾																										
Autor/in:	wall	und ▾																										
Körperschaft:		und ▾																										
Verlag:		und ▾																										
ISBN:		und ▾																										
Erscheinungsjahr:																												
Trefferanzahl:	10 pro Datenbank ▾																											
Max. Suchdauer:	45 Sekunden ▾																											
<input type="button" value="Suchen"/>		<input type="button" value="Alles löschen"/>																										

KUG ist ein Dienst der Universitäts- und Stadtbibliothek Köln

Nutzungsanalysen

- **Analyse der KUG-Nutzung und der Ausleih-Bewegungen der USB**
- **Mehrwert für den Nutzer:**
 - **Popularität (Top 20, Sortierung)**
 - **Empfehlungen („Das könnte Sie interessieren“)**
- **„Trampel-Pfade“ anderer Nutzer als Orientierungsmöglichkeit**

Zentrum für Angewandte Informatik (RRZK)

[Wolken](#)
[Top 20](#)

[Titel](#)

Die 20 meist aufgerufenen Titel

1	Wright, Helen Introduction to scientific visualization , Springer 2007	177 Nutzer
2	Laudon, Kenneth C. ; Laudon, Jane Price ; Schoder, Detlef Wirtschaftsinformatik , Pearson Studium 2006	96 Nutzer
3	Anderson-Redick, Stacey Windows system policy editor , O'Reilly 2000	89 Nutzer
4	Bovik, Alan C. Handbook of image and video processing , Elsevier Academic Press 2005	88 Nutzer
5	Maier-Häfele, Kornelia ; Häfele, Hartmut Open-Source-Werkzeuge für e-Trainings , ManagerSeminare-Verl.-GmbH 2005	86 Nutzer
6	Deelman, Ewa Workflows for e-Science , Springer 2007	76 Nutzer
7	Lucke, Robert W. Building clustered Linux systems , Prentice Hall PTR 2004	62 Nutzer
8	Stevens, W. R. Advanced programming in the UNIX environment , Addison-Wesley 1992	62 Nutzer
9	Buttazzo, Giorgio ; International Conference on Embedded Software <4, 2004, Pisa> ; Association for Computing Machinery Proceedings of the fourth ACM International Conference on Embedded Software , ACM 2004	56 Nutzer
10	Haller, Klaus ; Popst, Hans Katalogisierung nach den RAK-WB , Saur 1991	55 Nutzer
11	Filman, Robert E. Aspect-oriented software development , Addison-Wesley 2005	46 Nutzer
12	Whalen, Edward L. Oracle Database 10g Linux Administration , Hanser 2006	45 Nutzer

Trefferliste

Optionen

Sortierung:

		50 Treffer	P
USB Köln			
[1 - 50] [Weitere Treffer...]			
1	Srinivasan, Sriram Advanced Perl programming , O'Reilly 1997	23A464	31
2	Patwardhan, Nathan ; Irving, Clay <patwar>. Programming with Perl modules , O'Reilly 1997	10A937-1/6	23
3	Jamison, D. Curtis Perl programming for biologists , Wiley-Liss 2005		15
4	Wall, Larry ; Christiansen, Tom ; Schwartz, Randal L. Programmieren mit Perl , O'Reilly 1997	22A3294	10
5	Radwandern entlang der Moselweinstraße von Koblenz bis Perl , Moselland-Verlag 1993	RHKAS4132	8
6	Dehnhardt, Wolfgang Scriptsprachen für dynamische Webauftritte , Hanser 2001	27A5607	8
7	Hajji, Farid Perl , Addison-Wesley 1998	23A7137	8
8	Andrian-Werburg, Leopold von ; Perl, Walter H. von [Hrsg.] Der Garten der Erkenntnis, Fischer 1970	2C3535	7
9	Hajji, Farid Perl , Addison-Wesley 2000	28A7476	4
10	Sect. 33. Perl (Metz) , 1892	1K5017-33	3
11	<perl.journa,7>. The Perl journal , 1997	10A937-1/6	3
12	45. Perl - Pous , 1985	A28737-45	2

USB Köln

[\[Vorheriger Titel\]](#)

Top 20



[\[Nächster Titel\]](#)

Titelaufnahme

Kategorie	Inhalt
id	5026496
Verfasser	 W G Haug, Christine
Verfasser	 W G Keuchel, Brigitte
Titel	Lesen, Schreiben und Rechnen mit geistig Behinderten
Zusatz	Handbuch zur Didaktik d. Kulturtechniken
Vorlageform Verfasser	Christine Haug ; Brigitte Keuchel
Verlagsort	Wien
Verlag	Jugend-u.-Volk-Verl.-Ges. [u.a.]
Ersch. Jahr	1984
Ersch.Land	AT
Umfang	100 S. : Ill. ; 21 cm
Medienart	

Das könnte Sie interessieren:

Nutzer, die diesen Titel ausgewählt haben, interessierten sich auch für die folgenden Titel. [Weitere Informationen](#) finden Sie in der Suchhilfe.

- [G Mathematik als Weiterführung](#)
- [G Geistigbehinderte lernen ihren Namen lesen und schreiben](#)
- [G Gemeinsam leben, lernen und arbeiten](#)
- [G Rechenschwächen erkennen und behandeln](#)
- [G Schreiben und Lesen sicher lehren und lernen](#)
- [G Zur Methodik der Förderung der Handlungsfähigkeit Geistigbehinderter](#)

Einsicht in Treffermengen und Katalog

- **Recherche-Verfeinerung in der einfachen Suche mit Klassifikationsbäumen (Suchmaschinentechnologie)**
- **Wortwolken der Normdaten, Nutzer-Tags eines Kataloges sowie der verwendeten Suchbegriffe einer Katalog-Sicht**

Trefferliste

Optionen

Sortierung: nach Person | aufsteigend | pro Katalog | Los

USB Köln		50 von 253 Treffern	
[1 - 50] [weitere Treffer...]			
1	2. Java , 1900	Em133-2	6
2	5. Schlußheft unter Bezugnahme auf Java , 1894	Em51	
3	Come to Java , Kolff [1926]	Em465+3	10
4	5. Java , 1854	Ei53-5	6
5	3. ... van Oost-Java , 1934	St97-3.1930	
6	Jáva , Kelmendi		1
7	Java-Spektrum , SIGS Conferences GmbH		2
8	1. Inheemsche bevolking van West-Java , 1933	St97-1.1930	
9	2. Ruler and realm in early Java , 1957	Haa1471-3.1957	
10	2. ... van Midden Java en de Vorstenlanden , 1934	St97-2.1930	1
11	1. Java en Madoera , 1931	St96-1	
12	1.A. Lalitawistara-traditie op Java , 1969	AP9341-NR74.1969	

Treffermenge eingrenzen

nach Personen

- [Flanagan, David](#) (5)
- [Wolff von Gutenberg, Jürgen](#) (3)
- [Schwickert, Axel C.](#) (2)
- [Sierra, Kathy](#) (2)
- [Martin, Johann Karl Ludwig](#) (2)

nach Systematik

- [54.53](#) (35)
- [D4.352.Java](#) (8)
- [Slg. Ostasiatica](#) (7)
- [85.20](#) (6)
- [54.52](#) (6)

nach Jahr

- [2006](#) (15)
- [1996](#) (15)
- [2005](#) (13)
- [2003](#) (12)
- [1997](#) (11)

nach Medienart

- [a](#) (192)
- [l](#) (1)
- [3](#) (1)

nach Sprache

Zentrum für Angewandte Informatik (RRZK)

Wolken Top 20

Schlagworte Systematiken/Notationen Körperschaften/Institutionen Personen Nutzer-Tags

Wolke der Schlagworte

[APL](#) <Programmiersprache> [Ada](#) <Programmiersprache> [Agent](#) [Algebra](#) [Algorithmentheorie](#) [Algorithmus](#) [Anwendungen](#) [Anwendungssoftware](#) [Assembler](#) <Programmiersprache> [Asynchrone Übertragung](#) [Aufgabensammlung](#) [Ausbildung](#) [Automatentheorie](#) [BASIC](#) <Programmiersprache> [Benutzeroberfläche](#) [Benutzerschnittstelle](#)

[Betriebssystem](#) [Bildverarbeitung](#) [Büroautomation](#) [Bürokommunikation](#) [C](#) <Programmiersprache> [C++](#) [CAD](#) [CASE](#) [COBOL](#) <Programmiersprache>

[Client-server-Konzept](#) [Compiler](#) [Computer](#) [Computer supported cooperative work](#) [Computeralgebra](#) [Computeranimation](#) [Computerarchitektur](#)

[Computergraphik](#) [Computerkultur](#) [Computersicherheit](#) [Computerunterstützter Unterricht](#) [Computerunterstütztes Lernen](#) [Cyberspace](#) [DCE](#) <Programm> [DIIN-NORM](#) [Data](#) 300 Titel sind verknüpft mit Computerarchitektur

[Mining](#) [Datenanalyse](#) [Datenbank](#) [Datenbanken](#) [Datenbankentwurf](#) [Datenbanksprache](#) [Datenbanksystem](#) [Datenschutz](#) [Datensicherung](#) [Datenstruktur](#) [Datenverarbeitung](#) [Datenverarbeitung / Einführung](#) [Datenverarbeitung / Theorie](#) [Datenübertragung](#) [Dialogprogrammierung](#) [Dialogsystem](#) [Differentialgleichung](#) [Dokumentation](#) [Drahtloses lokales Netz](#) [Echtzeitsystem](#) [Eingebettetes System](#) [Elektronischer Markt](#) [Enzyklopädie](#) [Ergonomie](#) [Expertensystem](#) [Expertensysteme](#) [FORTRAN](#) <Programmiersprache> [Funktionale](#)

[Programmierung](#) [Geschichte](#) [Graphentheorie](#) [Graphik](#) [Graphische Benutzerschnittstelle](#) [Grid computing](#) [Handbuch](#) [Hardware](#) [High Performance Computing](#) [Human Factors](#) [Human-Computer-Interface](#) [IBM](#) [Informatik](#) [Informatik / Schulung](#) [Informatik / Wörterbuch](#) [Information retrieval](#) [Informationsmanagement](#) [Informationssystem](#) [Informationstechnik](#)

[Interaktives System](#) [Internet](#) [Java](#) <Programmiersprache> [Kommunikation](#) [Kommunikationsprotokoll](#) [Kryptologie](#) [Kybernetik](#) [Künstliche](#)

[Intelligenz](#) [LINUX](#) [LISP](#) <Programmiersprache> [Leistungsanalyse](#) [Leistungsmessung](#) [Lernen](#) [Lineare Algebra](#) [Linguistik](#) [Logik](#) [Lokales Netz](#) [Macintosh](#) [Management](#)

[Management der Datenverarbeitung](#) [Maschinelles Lernen](#) [Mathematik](#) [Mathematische Software](#) [Mehrchrechnersystem](#) [Mensch-Maschine-Kommunikation](#) [Mikrocomputer](#)

[Mikroprozessor](#) [Mobile Computing](#) [Modellierung](#) [Multimedia](#) [Mustererkennung](#) [Nachschlagewerk](#) [Natürlichsprachiges System](#) [Netzwerk](#) [Netzwerkmanagement](#)

[Neuronales Netz](#) [Norm](#) <Normung> [Numerische Mathematik](#) [OSI-Modell](#) [Objektorientierte Programmierung](#) [Operations Research](#) [Optimierung](#)

[PASCAL](#) <Programmiersprache> [PL 1](#) <Programmiersprache> [PROLOG](#) <Programmiersprache> [Paralleler Algorithmus](#) [Parallelrechner](#)

[Parallelverarbeitung](#)

Soziales Web

- **Kollaborative Verschlagwortung („social tagging“)**
 - **Kategorisierte Merkliste bzw. Erschließungsinstrument**
 - **Mischung aus freiwilliger und aufgezwungener Begriffsnormierung**
- **Reviews/Ratings (in OpenBib, aber nicht im KUG)**

Person	G Garfinkel, Simson <small>⌵</small> [Hrsg.]
Titel	⌵The⌵ UNIX haters handbook
Vorlageform Verfassers	ed. by Simson Garfinkel ...
Ausgabe	1. print.
Verlagsort	San Mateo, Calif. [u.a.]
Verlag	IDG Books Worldwide
Ersch. Jahr	1994
Ans. Ersch. Jahr	1994
Umfang	XXXVII, 329 S. : Ill. + 1 UNIX barf bag
Schlagwort	G UNIX
Notation	005.43
ISBN	W 1-56884-203-1
Nutzer-Tags	computer-folklore unix

Besitzende Bibliothek	Standort	Inventarnummer	Signatur	Bestandsverlauf
Zentrum für Angewandte Informatik (RRZK)	-	L 10295	UNIX/44	-

Eigene Tags vergeben

Eigene Tags

[computer-folklore](#) [unix](#)

computer-folklore unix Typ:

öffentlich

Übernahme eigener Tags

administration algorithmen apache behinderung cgi **computer-folklore** cryptography
fortran gnu hacker internet **latex** linux lucene lwp mod_perl network oss **perl** programming
projektmanagement pstricks security shell sockets stuttgart tcpip tools **unix** xml

Übernahme bereits von Nutzern vergebener Tags

[computer-folklore](#) [unix](#)

Offene Schnittstellen

- **Neue Katalogisate via RSS**
- **Semantisches Web mit unAPI**
- **Titel-Verlinkung mit PermaLinks**
- **Integration in DigiBib, uk-online und Citavi**



USB Köln

[Vorheriger Titel]

Top 20



[Nächster Titel]

Titelaufnahme

Kategorie	Inhalt
id	5026195
Verfasser	W G Wall, Larry
Verfasser	W G Christiansen, Tom
Verfasser	W G Orwant, Jon
Titel	Programming Perl
Vorlageform Verfasser	Larry Wall, Tom Christiansen & Jon Orwant
Ausgabe	3. ed.
Verlagsort	Beijing [u.a.]
Verlag	O'Reilly
Ersch. Jahr	2000
Ersch.Land	CN
Umfang	XXXI, 1070 S. : graph. Darst.
Frühere Ausg.	2. Aufl. u.d.T.: Programming Perl
Sprache	eng
Medienart	ca
Schlagwort RSWK	ca G Perl <Programmiersprache>
Notation	ca 54.53
ISBN	W 0-596-00027-8
Nutzer-Tags	perl programming stuttgart

PermaLink

RSS

Hinweis
Auf dieser Seite können Sie für einige Kataloge des KUG RSS-Feeds abonnieren. Dazu kopieren Sie bitte den jeweiligen URL von dieser Seite und kopieren ihn in Ihr RSS-Leseprogramm.

- RSS-Feeds: Fakultätsungebunden**
 - Deutsche Zentralbibliothek für Medizin (ZB MED)**
 - Letzte 50 Neuaufnahmen (<http://kug.ub.uni-koeln.de/portal/connector/rss/neuzugang/zbmed.rdf>)
 - Gleichstellungsbeauftragte**
 - Letzte 50 Neuaufnahmen (<http://kug.ub.uni-koeln.de/portal/connector/rss/neuzugang/inst007.rdf>)
 - USB Köln**
 - Letzte 50 Neuaufnahmen (<http://kug.ub.uni-koeln.de/portal/connector/rss/neuzugang/inst001.rdf>)
 - Zeitschriften der Institute**
 - Letzte 50 Neuaufnahmen (<http://kug.ub.uni-koeln.de/portal/connector/rss/neuzugang/instzs.rdf>)
 - Zentrum für Angewandte Informatik (RRZK)**
 - Letzte 50 Neuaufnahmen (<http://kug.ub.uni-koeln.de/portal/connector/rss/neuzugang/inst006.rdf>)
- RSS-Feeds: Wirtschafts- u. Sozialwissenschaftliche Fakultät**
 - Energiwirtschaftliches Institut**
 - Letzte 50 Neuaufnahmen (<http://kug.ub.uni-koeln.de/portal/connector/rss/neuzugang/inst119.rdf>)
 - FBV Fachbibliothek Versicherungswissenschaft**
 - Letzte 50 Neuaufnahmen (<http://kug.ub.uni-koeln.de/portal/connector/rss/neuzugang/inst123.rdf>)

Flexibilität

- **Einfache Erstellung eigenständiger Portale mit Katalog-Sichten**
 - Digitale Einbandsammlung
 - Virtuelle Bibliothek Elise und Helene Richter
 - Europäische Landschaftsdarstellungen
 - ...
- **Insgesamt 141 verschiedene Sichten**



Reche

Recherche

Euro

Einfache

Recherche Trefferliste Merkliste [0]

Home Hilfe **Sitzung beenden**

Wolken

Trefferliste

Künste

Optionen

Wolke

Sortierung: nach Person aufsteigend pro Katalog Los

- ? Adige

Zoom Bc

Emilia R

Genua G

Island Ist

Loreto Lucc

Neapel N

Overijss

Sachser

Theiß Tr

Waal Wa

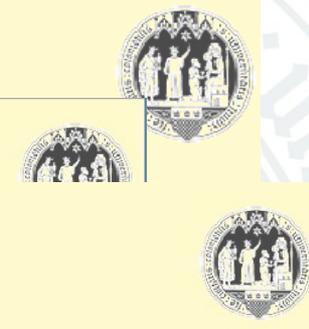
Das Bil
schafft
Damit s
Projekt
Ausdeh

Die Städte

Die Städte- und

Europäische Städte- und Landschaftsdarstellungen des 16. und 17. Jahrhunderts mind. 50 Treffer P	
[1 - 50] [weitere Treffer...]	
1	Bertelli, Francesco ; Ascoli ; Abbruzzen ; Tronto ; Italien Ascoli , 1638?
2	Bertelli, Francesco ; Assisi ; Umbrien ; Italien Assisi , 1638?
3	Bertelli, Francesco ; Fondi ; Kampanien ; Italien Fondi , 1638
4	Bertelli, Francesco ; Perugia ; Toskana ; Italien Perugia , 1638?
5	Bertelli, Francesco ; Schott, Frans ; Padua ; Venetien ; Italien Typus Templi D:Ant:Pat. , 1638





Recherche Treff



Die Porträ

Recherche Trefferliste Merklste [0] Home RSS Hilfe **Sitzung beenden**

Portrait-Sammlung der USB Köln

[\[Vorheriger Titel\]](#) [\[Nächster Titel\]](#)

Titelaufnahme

Kategorie	Inhalt
id	39
Dargestellt Person	Holte, Georg -van
Maler / Zeichner	Hulle, Anselmus -van
Steher, Lithograph	Jode, Pieter -de <der Jüngere>
Bildtitel	Georg Van Holte, I. V. L. [IVL]
Zusatz	Reipublicae Hamburgensis Senator et ad Comitata Ratisbonae Anno Chr[ist]i MDCLIV. Celebrata Delegatus
Zusatz	W. G. W. G.
Zusatz	115
Vorlageform Verfasser	Anselmus van Hulle pinxit. Petrus de Iode sculpsit
Lebensdaten	1606-1673; dt. Jurist; Senator in Hamburg; Gesandter auf dem Reichstag in Regensburg; Amtmann in Ritzebüttel (Quelle: IBN)
Beruf / Weltanschauung	<u>Jurist</u>
Beruf / Weltanschauung	<u>Senator</u>
Beruf / Weltanschauung	<u>Gesandter</u>
Beruf / Weltanschauung	<u>Amtmann</u>



[Als JPG-Datei \(Vorschau\)](#)

[Als Tiff-Datei \(Original\)](#)



Johann Heinrich Fum

Die Portraitsam



Zusammenfassung KUG-Besonderheiten I

- **Ergebnisanreicherung (TOC)**
- **Mashups (Wikipedia, BibSonomy,...)**
- **Nutzungsanalysen (Popularität, Empfehlungen)**
- **Orientierung durch Drilldowns und Wortwolken**
- **Soziales Web (Tagging, *Reviews*)**

Zusammenfassung KUG-Besonderheiten II

- **Offene Schnittstellen**
 - RSS
 - DigiBib-Connector (u.a. uk-online, Citavi)
 - UnAPI (Semantisches Web, Web 3.0)
 - PermaLink
- **Flexibler Einsatz eines Templating-Systems für verschiedene Katalog-Sichten**

Ausblick

- **Integration der Ausleihe mit OLWS**
- **Erweiterung des BibSonomy-Mashups**
- **Tagging-„Nachbarschaften“**
- **SOLR als alternatives Recherche-Backend**
- **JavaScript, AJAX**
- **COinS**

Aufruf

- **Stellt Eure selbst erstellten Anwendungen unter eine freie Lizenz!**
- **Veröffentlicht diese Anwendungen zentral auf BerliOS oder SourceForge!**
 - <http://developer.berlios.de/>
 - <http://sourceforge.net/>

Fragen?



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

Quellen:

KUG - <http://kug.ub.uni-koeln.de/>

OpenBib - <http://www.openbib.org/>

Veröffentlichungen - <http://tinyurl.com/2mfxxz>

Projektseite - <http://developer.berlios.de/projects/openbib/>

Xapian Suchmaschine - <http://www.xapian.org/>