

Der OPAC der Zukunft

Trends und Desiderate

*Einführungsvortrag
von Heidrun Wiesenmüller*

OPAC-Frust – ein Beispiel

The OPAC sucks, that's all I gotta say
you're outta luck if you can't spell "Hemingway"
I'm getting bad results
don't act like it's my fault

The OPAC sucks, a sad calamity
like it's stuck in 8 million B.C. (...)
What does it want from me?
I'm stumbling blindly

The OPAC sucks, people are confused
it runs amok, committing its abuse
Years and years and years ago, computers replaced cards
how come finding what I want is still so goddamn hard?

*Youtube-Video, Interpreten: The anAACRONisms
Textquelle: http://www.laughinglibrarian.com/bd_opac.htm*

OPAC = DinoPAC?



These:

- **Durchschnitts-OPACs haben sich seit den frühen 1990ern kaum weiterentwickelt**
Grundfunktionalitäten im wesentlichen unverändert
- **Veränderungen bleiben an der Oberfläche**



Making minor changes to library catalogs is like putting lipstick on a pig!

*Andrew Pace
(NCSU Libraries)*

Der OPAC der Zukunft

Trends und Desiderate

1. **Das OPAC-Paradigma**
2. **Kleine Ursachenforschung**
3. **“Next Generation Catalogue” – ein Beispiel**
4. **Zusammenfassung: Einige Trends**

Der OPAC der Zukunft

Trends und Desiderate

1. Das OPAC-Paradigma
2. Kleine Ursachenforschung
3. "Next Generation Catalogue" – ein Beispiel
4. Zusammenfassung: Einige Trends

Das OPAC-Paradigma

Herkömmliche OPACs ...



Dabei gilt natürlich: *Ausnahmen bestätigen die Regel!*

Der OPAC als Schuss ins Blaue

UB Erlangen

UB Tübingen

Titel-Stichwort		Index	
	<input checked="" type="radio"/> und <input type="radio"/> oder <input type="radio"/> und nicht		
Autor/Hrsg.(Name,Vorn.)		Index	
	<input checked="" type="radio"/> und <input type="radio"/> oder <input type="radio"/> und nicht		
Schlagwort (dt)			
	<input checked="" type="radio"/> und <input type="radio"/> oder <input type="radio"/> und nicht		
Titelanfang			
	<input checked="" type="radio"/> und <input type="radio"/> oder <input type="radio"/> und nicht		
Suche in allen Feldern			

Standard: einfache / erweiterte Suche

Suche über alles [ALL]		R	und
Person(Phrase: Nachname, Vorname)[PER]		R	und
Schlagwort, allg. [SW]		R	und
Ort,Verlag (Stichwort) [VER]		R	

Schnellsuche:

Hier können Sie - gleichzeitig - nach Autoren-, Titel-, Schlagwörtern und Verlag suchen. **Nicht mehr als 3 Wörter eingeben.**

Standardsuche:

Titelwörter		und	
Autor / Herausgeber		und	
Schlagwörter			

[Hilfe](#)
[Tipps](#) ↓
[Tutorial](#)
[Expertensuche](#)
 ↓

Einführung

Heidrun Wiesenmüller

Folie 7

Der OPAC der Zukunft - Fortbildung VDB-RV Südwest / HdM

Anforderung an Benutzer:

- **sinnvolle Eingabe in leere Suchfelder**

für 'known-item search' (Suche nach einem bereits bekannten Titel) akzeptabel

bei thematischen Recherchen:

- **häufig Überforderung der Benutzer**

*Übersetzen der Suchanfrage in Einzelbegriffe,
Verwenden des richtigen Vokabulars,
intuitiv richtiges Anwenden von Erschließungsregeln*

Browsing-Möglichkeiten:

- **derzeit i.d.R. beschränkt auf Indexsuche**

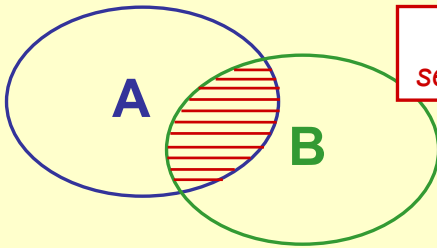
*Register auf der Suchmaske oft gut versteckt,
deren Sinn erschließt sich den Benutzern meist nicht*

Einführung

Heidrun Wiesenmüller

Folie 8

Der OPAC als Matheaufgabe



Boole'sches UND
sehr oft verwendet (Default!)

tückisch: ein falscher
Suchbegriff ruiniert alles!

➔ häufig null Treffer

- exakte Boole'sche Logik gibt Realität nicht wieder
es gibt nur „passt exakt“ oder „passt nicht exakt“

➔ dagegen Realität: *graduelle Abstufung* von
„passt perfekt“ zu „passt überhaupt nicht“

Ranking

- schon mit einfachen Mitteln möglich
z.B. unterschiedliche Gewichtung von Suchbegriffen
(abgeleitet aus der Häufigkeit im Datenbestand)

Beispiel: *Geschichte Buchmalerei Deutschland*

mögliches Ranking:

1. Dokumente mit allen drei Suchbegriffen
 2. Dokumente mit *Buchmalerei* und *Deutschland*
 3. Dokumente mit *Buchmalerei* und *Geschichte*
 4. Dokumente mit *Buchmalerei*
- aber: keine Anzeige von Dokumenten ohne *Buchmalerei*

- **Standard bei Suchmaschinentechnologie**

Der OPAC als Pedant

Null Toleranz bei Fehlern:

- keine Rechtschreibkorrektur (*Typfehler*)
- keine unscharfe Suche (*ähnliche Wörter*)
- keine linguistischen Methoden (*z.B. Stemming*)
- kein Abfangen typischer Bedienungsfehler
z.B. bei falsch gewählter Suchoption oder bei Personennamen-Eingabe als 'Vorname Nachname'

➔ **erschwert die OPAC-Recherche weiter**
z.B. UB München: 36 % Null-Treffer-Ergebnisse

Der OPAC als Geheimniskrämer

BISSCAT
Suchergebnis

BISS Bibliotheksinformationssystem
für die Region Stuttgart

[\[Neue Suche\]](#)

Null-Treffer-Ergebnis:
Benutzer wird allein gelassen

Katalogauswahl: Stuttgart, Württembergische Landesbibliothek
Suchanfrage: find ct=deutschland buchmalereien geschichte OR zs=deutschland buchmalereien geschichte
Trefferanzahl: 0

[\[DigKat\]](#) Für Titel mit Erscheinungsjahr vor 1989 bitte auch im digitalisierten Zettelkatalog recherchieren.

Ihre Suchanfrage führte zu 0 Treffern.

Bitte prüfen Sie Ihre Eingaben und starten eine [\[neue Suche\]](#)

oder

suchen Sie weiter im [\[StOPAC-Katalog\]](#)

[\[Neue Suche\]](#)



Online-Katalog der ULB Düsseldorf

Einfache Suche Ergebnisliste/Fachsystematiken Benutzerkonto/Fernleihe
 Erweiterte Suche/Suchverlauf Neuerwerbungen Neustart Erwerbungsanschlag
 Indexsuche Korb Teilkatalog Zeitschriften Altbestandsbestellung
 Expertensuche Thomas-Mann-Sammlung Hilfe

Erweiterte Suche über mehrere Felder

Suchkriterium	Ein oder mehrere Wörter eingeben	Anzahl Treffer
Schlagwort	deutschland	67898
Schlagwort	buchmalereien	0
Schlagwort	geschichte	133976

Klicken Sie auf die Trefferzahl, um die Titel anzusehen. Total: 0

positive Beispiele:
*mehr Transparenz,
 bessere Benutzerführung*

suchen [und] Schlagwort, allg. [SW] ? sortiert

geschichte buchmalereien deutschland Suchen

nur Zeitschriften/Serien

Nummer: Recherche-DB |

Es wurde nichts gefunden: suchen [und] (Schlagwort, allg. [SW]) geschichte deutschland

absenden Wählen Sie einen Suchbegriff aus der Indexliste **absenden**, oder klicken Sie direkt auf einen Suchbegriff in der Indexliste blättern mit: ◀ ▶

<input checked="" type="checkbox"/>	Treffer	Suchbegriff
<input type="checkbox"/>	57	buchmaler
<input type="checkbox"/>	1524	buchmalerei
<input type="checkbox"/>	10	buchman
<input type="checkbox"/>	28	buchmann

Einführung Heidrun Wiesenmüller Folie 13

Der OPAC als Spielverderber

[Neue Suche] gehe zu Treffer Nr. [E-Mail Versand]

Katalogauswahl Stuttgart, Württembergische Landesbibliothek

Suchanfrage: find ut=buchmalerei

Trefferanzahl: 749

Angezeigte Datensätze: 1 - 20

[DigitKat] Für Titel mit Erscheinungsjahr vor 1989 bitte auch

- [Manuscripten en miniatures](#)
Biemans, Jos A. A. M.; Korteweg, Anne S., 2007
- [Livres d'Arménie](#)
Vernay-Nouri, Annie, 2007
- [Trésors carolingiens](#)
Laffitte, Marie-Pierre, Denoël, Charlotte, Besseyre, Marianne, 2007
- [New York City](#)
Driver, Martha W.; Orr, Michael T., 2007
- [Geschichte in Bildern - die große Welt der Chroniken](#)
Wolf, Norbert, Walther, Ingo F. [Hrsg.], 2007
- [Bernhard von Clairvaux in der Buchmalerei](#)
Hammer, Gabriel, 2007
- [Wien und Wiener Neustadt im 15. Jahrhundert](#)
Opll, Ferdinand, Roland, Martin, 2006

statische Trefferliste:
keine Möglichkeit, mit dem Ergebnis „herumzuspielen“

Einführung Heidrun Wiesenmüller Folie 14

keine Interaktionsmöglichkeiten:

- **kein Einschränken, Ausweiten, Abändern**
in vielen OPACs nicht einmal Umsortieren möglich!
- **einzige Option: "Gehe zurück auf Los!"**
zurück auf Suchmaske, von vorne anfangen

widerspricht der Alltagserfahrung:

➡ *Recherche als mehrstufiger Prozess, bei dem man sich dem Ergebnis schrittweise annähert*

künftig: Explorieren der Treffer

- **facettiertes Browsing (Drill down)**
- **neuartige Navigation der Trefferliste (Mediovis)**
- **visualisierte semantische Netze**

Der OPAC als Sozialist

mangelhafte Personalisierung:

➡ *vor dem OPAC sind (meist) alle Benutzer gleich*

positive Beispiele:

- **individuelles Einrichten der Suchmaske**
realisiert z.B. im KUG
- **Merklisten anlegen**
(z.B. "Favoriten" im XOPAC der UB Karlsruhe)
- **maßgeschneiderte Trefferanzeige**
*z.B. in Zitierstil nach Wahl des Benutzers
seit kurzem realisiert im Open WorldCat*

The screenshot shows the WorldCat search results for the book 'Katalogisierung nach RAK-WB' by Klaus Haller. The callout box provides the following citation formats:

Zitierformat für "Katalogisierung nach RAK-WB"

- APA** (Quellen)
Haller, K. (2003). *Katalogisierung nach RAK-WB*. München: Saur.
- Chicago** (Quellen)
Haller, Klaus. 2003. *Katalogisierung nach RAK-WB*. München: Saur.
- Harvard** (Quellen)
HALLER, K. (2003). *Katalogisierung nach RAK-WB*. München, Saur.
- MLA** (Quellen)
Haller, Klaus. *Katalogisierung nach RAK-WB*. München: Saur, 2003.
- Turabian** (Quellen)
Haller, Klaus. *Katalogisierung nach RAK-WB*. München: Saur, 2003.

Der OPAC als Monolith

OPACs stehen für sich und haben nahezu undurchdringliche Wände:

- **kaum Verknüpfungen zu anderen Anwendungen**
Nachnutzung von OPAC-Daten außerhalb der vorgesehenen Wege schwierig (z.B. i.d.R. keine festen URLs für Titelaufnahmen)
- **kein Einbringen von Informationen durch Nutzer**
Rezensionen, Tagging etc. (Social Software) in herkömmlichen OPACs nicht vorgesehen

künftig: Web 2.0-Techniken im OPAC

Der OPAC der Zukunft

Trends und Desiderate

1. Das OPAC-Paradigma
2. **Kleine Ursachenforschung**
3. “Next Generation Catalogue” – ein Beispiel
4. Zusammenfassung: Einige Trends

Abschied vom DinoPAC

Was macht den Wandel so schwierig?

- **unzureichende Wahrnehmung der Probleme**
*Probleme erscheinen nicht so dramatisch, wenn man mit dem OPAC gut vertraut ist;
Bibliothekare sind nicht auf den OPAC angewiesen
(sie können auf interne Werkzeuge ausweichen)*
- **man kannte es lange nicht anders**
*erst im Vergleich mit zeitgemäßen nicht-bibliothekarischen Angeboten (z.B. Amazon, Google) entsteht Druck zu Verbesserungen;
zugleich gewisses Unbehagen bei der Übernahme von Features kommerzieller Anbieter*

- **OPAC wird alleine den Programmieren überlassen**
Bibliothekare fühlen sich nur für Input zuständig, zu wenig Kommunikation zwischen beiden Gruppen
 - **Abhängigkeit von den Herstellern**
Bibliotheken müssen z.T. um Verbesserungen betteln, keine echte Entwicklungspartnerschaft zwischen Herstellern und Anwendern (Betriebsgeheimnisse!)
- ➔ **Emanzipation der Bibliotheken:**
Eigenentwicklungen auf Open-Source-Basis

Beispiele:

- **XOPAC** (UB Karlsruhe)
- **OpenBib** (z.B. Basis für KUG)
- **eXtensible Catalog** (Projekt der Uni Rochester)

Der OPAC der Zukunft

Trends und Desiderate

1. Das OPAC-Paradigma
2. Kleine Ursachenforschung
3. **“Next Generation Catalogue” – ein Beispiel**
4. Zusammenfassung: Einige Trends

NCSU Libraries *(North Carolina State University)*

- **neuer Katalog seit Januar 2006**
OPAC-Daten werden täglich eingespielt
- **Basis: System "ProFind" der Fa. Endeca**
Kunden von Endeca: u.a. Nasa, IBM, Boeing, Walmart

*NCSU libraries
butcher the pig!*

*Andrew Pace
(in Web4lib)*



From swine to divine!

*Teresa Koltzenburg
(ALA TechSource-Blog)*

URL: <http://www.lib.ncsu.edu/catalog/>



CATALOG

Books, ebooks, journals, movies and music, government documents, and more



Browse new titles: Choose titles new in the last week, month, or 3 months on the **browse** tab!

Search Advanced Search Browse

Search for words:

Anywhere

Examples: active learning
"united states" revolution causes

Hint

- Search Other Catalogs
- Search Help
- Search the catalog from your browser

Search begins with...

Title begins with...

Examples: old man and the sea
war and peace

Endeca project at NCSU Libraries : Endeca : Send us your comments

Search the Collection
Get Answers Now

CATALOG

Books, ebooks, journals, movies and music, government documents, and more

Browse new titles: Choose titles new in the last week, month, or 3 months on the [browse](#) tab!

Search
Advanced Search
Browse

Enter search terms in one or more of the fields below:

Words Anywhere

Words in Title

Words in Author

Words in Subject Heading

ISBN/ISSN

Hint

- Use "quotation marks" to search for exact phrases.
- Boolean operators (and, or, not) are ignored in keyword searches.

Optional Search Limits:

Library: Published from (year): to:

Language:

Format:

Include document types:

- Government Documents
- Reference Materials
- All Others

You can also enter a Boolean search:

Example: twain and (huckleberry or tom)

Search the Collection
Get Answers Now

CATALOG

Books, ebooks, journals, movies and music, government documents, and more

Browse new titles: Choose titles new in the last week, month, or 3 months on the [browse](#) tab!

Search
Advanced Search
Browse

Browse New Titles

[New Within Last Week](#) | [New Within Last Month](#) | [New Within Last 3 Months](#)

Browse All Titles by Subject

A - General Works	M - Music
B - Philosophy, Psychology, and Religion	N - Fine Arts
C - Historical Sciences (Archaeology, Genealogy)	P - Language and Literature
D - World History	Q - Science
E - United States History	R - Medicine
F - General American History	S - Agriculture
G - Geography, Anthropology, and Recreation	T - Technology
H - Social Science	U - Military Science
J - Political Science	V - Naval Science
K - Law	Z - Library Science
L - Education	

Endeca project at NCSU Libraries : Endeca : [Send us your comments](#)

Einführung

Heidrun Wiesenmüller

Folie 26

Catalog Search: Anywhere Send search to:

Search : D - History (General) and History of Europe > **DD1 - DD901 History of Germany** New titles for this search via [RSS](#) [What is this?](#)

We found **2534** matching items. Limit results to currently available items.

Narrow By Call Number Range:
 DD84 - DD257.40 History (1605) DD301 - DD454 Prussia (103)
 DD258 - DD262 West Germany (211) DD701 - DD901 Local history and description (260)
 DD280 - DD289.50 East Germany (60)

Narrow Results By: [Brief View](#) | [Full View](#) **Sort By:**

Subject: Topic
 · History (1096)
 · Politics and government (751)
 · National socialism (264)
 · Hitler, Adolf, (263)
 · Foreign relations (237)
 Show More ...

Subject: Genre
 · Biography (272)
 · Primary Sources (47)
 · Pictorial works (39)
 · Congresses (19)
 · Guidebooks (19)
 Show More ...

1. **Mein Kampf,**
Author: Hitler, Adolf, 1889-1945.
Published: 1943.
Format: Book
D.H. Hill Library

DD247 .H5 A21	Stacks (3rd floor)	Available
DD247 .H5 A21	Stacks (3rd floor)	Available
DD247 .H5 A21	Stacks (3rd floor)	Available

Satellite Shelving Facility

DD247 .H5 A21	Stacks	Available
---------------	--------	-----------

2. **The rise and fall of the Third Reich; a history of Nazi Germany.**
Author: Shirer, William L. (William Lawrence), 1904-1993
Published: 1960.
Format: Book
D.H. Hill Library

Einführung Heidrun Wiesenmüller Folie 27

Catalog Search: Anywhere Send search to:

Search 'catalogg': **Also searched for 'catalog':** New titles for this search via [RSS](#) [What is this?](#)

We found **16675** matching items. Limit results to currently available items.

Catalog Search: Anywhere Send search to:

Search 'catalogg': New titles for this search via [RSS](#) [What is this?](#)

We found **1** matching items.
 Did you mean: [catalog?](#)

Narrow Results By: [Brief View](#) | [Full View](#) **Sort By:**

Subject: Topic
 · Bibliography (1268)
 · History (820)
 · United States (727)
 · Government publications (538)
 · Astrographic catalog and chart (476)
 Show More ...

Subject: Genre
 · Catalogs (6569)
 · Congresses (4359)
 · Exhibitions (1260)

1. **Federal supply catalog. Section IX, Denver Distribution Center**
Author: Denver Distribution Center (United States. Dept. of Veterans Affairs)
Format: Book
D.H. Hill Library

VA 1.20/4:3/SEC.9/	U.S. Documents (2nd floor)	Available
--------------------	----------------------------	-----------

2. **Publications catalog, LOG 1.**
Author: United States. Dept. of Veterans Affairs.
Published: 1990-
Format: Book
Online: View resource online
D.H. Hill Library

VA 1.20/4:1-P/	U.S. Documents (2nd floor)	Available
----------------	----------------------------	-----------

Einführung Heidrun Wiesenmüller Folie 28

Catalog Search:

Search 'apes':
We found 527 matching items. Limit results to currently available items.

Narrow By Call Number Range:

B - Philosophy, Psychology, Religion (46)	L - Education (1)
C - Auxiliary Sciences of History (1)	M - Music (1)
D - History (General) and History of Europe (4)	N - Fine Arts (7)
E - History: America (6)	P - Language and literature (129)
F - America: local history (1)	Q - Science (188)
G - Geography, Anthropology, Recreation (70)	R - Medicine (2)
H - Social sciences (30)	S - Agriculture (5)
J - Political Science (1)	T - Technology, (9)
K - Law in general, Comparative and uniform law, Jurispruden ... (2)	

Send search to:

-
-
-
-
-
-

Narrow Results By: **Sort By:**

Subject: Topic

- Human evolution (56)
- Apes (54)
- Behavior (49)
- Primates (47)
- History (39)
- Show More ...

Subject: Genre

- Congresses (38)**
- Fiction (22)

1. **World atlas of great apes and their conservation**
Published: c2005.
Format: Book
Online: View resource online
D.H. Hill Library
 QL737 .P96 W67 2005 Stacks (7th floor) Available

2. **The evolution of thought : evolutionary origins of great ape intelligence**
Published: 2004.
Format: Book
D.H. Hill Library

Catalog Search:

Send search to:

-
-
-
-
-
-

Search 'apes': Q **Science** **Congresses**

We found 17 matching items.

Narrow By Call Number Range:

Q1 - Q390 Science (General) (2)	QH301 - QH705.50 Biology (General) (1)
QA1 - QA939 Mathematics (1)	QL1 - QL991 Zoology (10)
QC1 - QC999 Physics (2)	QP1 - QP801 Physiology (1)

Narrow Results By: **Sort By:**

Subject: Topic

- Apes (5)
- Wildlife conservation (4)
- Primates (4)
- Behavior (2)
- Emotions (2)
- Show More ...

Format

- Book (17)
- Online (1)

Library

- Online Resources (1)
- D.H. Hill (15)
- Satellite Shelving (2)

Subject: Region

- United States (1)

1. **The Great apes of Africa : proceedings of a symposium held at the Centre international de recherche médicale de Franceville, Gabon, West Africa, December 1979**
Published: 1980.
Format: Book
Satellite Shelving Facility
 QL737 .P96 G74 1980 Stacks Available

2. **The apes : challenges for the 21st century, conference proceedings**
Published: 2001.
Format: Book
D.H. Hill Library
 QL737 .P96 A645 2001 Stacks (7th floor) Available

3. **Great apes & humans : the ethics of coexistence**
Published: c2001.
Format: Book
D.H. Hill Library
 QL737 .P96 G733 2001 Stacks (7th floor) Available

4. **All apes great and small**

Catalog Search:

Search 'apes': Q - Science **Bonobo** New titles for this search via [RSS](#)
[What is this?](#)

We found 4 matching items.

Narrow Results By:

Subject: Topic

- Behavior (3)
- Chimpanzees (1)
- Ecology (1)
- Human behavior (1)
- Human-animal communication (1)
- Kanzi (Bonobo) (1)
- Language acquisition (1)
- Neurolinguistics (1)
- Psychology (1)
- Psychology, Comparative (1)

Library

- D.H. Hill (3)
- Veterinary Medicine (1)

Author

- Waal, F. B. M. de (Frans B. M.), 1948- (2)

[Brief View](#) | [Full View](#) **Sort By:**

- Bonobo : the forgotten ape**
Author: Waal, F. B. M. de (Frans B. M.), 1948-
Published: c1997.
Format: Book
D.H. Hill Library

QL737 .P96 W3 1997	Stacks (7th floor)	Available
QL737 .P96 W3 1997	Stacks (7th floor)	Available
- The last ape : pygmy chimpanzee behavior and ecology**
Author: Kanō, Takayoshi, 1938-
Published: 1992.
Format: Book
D.H. Hill Library

QL737 .P96 K27 1992	Stacks (7th floor)	Available
QL737 .P96 K27 1992	Stacks (7th floor)	Available
- Apes, language, and the human mind**
Author: Savage-Rumbaugh, E. Sue, 1946-
Published: 1998.
Format: Book
D.H. Hill Library

QL737 .P96 S254 1998	Stacks (7th floor)	Available
----------------------	--------------------	-----------

Catalog Search:

[Start Over](#)

Author: [Waal, F. B. M. de \(Frans B. M.\), 1948-](#)

Title: [Bonobo : the forgotten ape / Frans de Waal ; photographs, Frans Lanting.](#)

Published: Berkeley : University of California Press, c1997.

Other Authors/Titles: [Lanting, Frans.](#)

Material: xv, 210 p. : ill. (chiefly col.) ; 27 cm.

Table of Contents: [Display Full Table of Contents](#)

Notes: Includes bibliographical references (p. 195-200) and index.

ISBN: 0520205359 (cloth : alk. paper)

Use subjects to find similar titles:

- [Bonobo.](#)
- [Bonobo--Behavior.](#)

[more titles like this](#) [more by these authors](#)

[Save record](#) [MARC record](#)

[table of contents](#)

Call Number	Location	Material	Status
QL737 .P96 W3 1997 Browse the shelf	D.H. Hill Library - Stacks (7th floor)	Book , copy 1	Available
	D.H. Hill Library - Stacks	Book , copy 2	Available

Search '(Bonobo.) (Bonobo)': New titles for this search via [RSS](#)
 We found 11 matching items. Limit results to currently available items. What is this?

Narrow Results By: Brief View Full View Sort By:

Subject: Topic

- Bonobo (11)
- Behavior (7)
- Psychology (4)
- Chimpanzees (4)
- Kanzi (Bonobo) (4)
- Show More ...

Subject: Genre

- Congresses (1)

Format

- Book (9)
- Videos and DVDs (2)
- Online (1)
- Software and Multimedia (1)

Library

- Online Resources (1)
- D.H. Hill (8)
- Veterinary Medicine (1)
- Satellite Shelving (1)
- CED Media Center (1)

1. Kanzi's primal language [electronic resource] : the cultural initiation of primates into language
Author: Segerdahl, Pär.
Published: 2005.
2. Our inner ape : a leading primatologist explains why we are who we are
Author: Waal, F. B. M. de (Frans B. M.), 1948-
Published: 2005.
3. Kanzi's primal language : the cultural initiation of primates into language
Author: Segerdahl, Pär.
Published: 2005.
4. Cousin bonobo [videorecording] : a film
Published: 2004.
5. Behavioural diversity in chimpanzees and bonobos
Published: 2002.
6. Apes, language, and the human mind
Author: Savage-Rumbaugh, E. Sue, 1946-
Published: 1998.
7. Bonobo : the forgotten ape
Author: Waal, F. B. M. de (Frans B. M.), 1948-
Published: c1997.
8. Chimpanzee cultures
Published: 1994.

Einführung Heidrun Wiesenmüller Folie 33

Catalog Search: in Send search to:

Search '(Bonobo.) (Bonobo)': Available D.H. Hill New titles for this search via [RSS](#)
 We found 6 matching items. What is this?

Narrow Results By: Brief View Full View Sort By:

Subject: Topic

- Bonobo (6)
- Behavior (3)
- Psychology (2)
- Language acquisition (2)
- Kanzi (Bonobo) (2)
- Show More ...

Subject: Genre

- Congresses (1)

Author

- Savage-Rumbaugh, E. Sue, 1946- (2)
- Waal, F. B. M. de (Frans B. M.), 1948- (1)
- Taylor, Talbot J. (1)
- Shanker, Stuart. (1)
- Lanting, Frans. (1)
- Show More ...

1. Kanzi's primal language : the cultural initiation of primates into language
Author: Segerdahl, Pär.
Published: 2005.
2. Behavioural diversity in chimpanzees and bonobos
Published: 2002.
3. Apes, language, and the human mind
Author: Savage-Rumbaugh, E. Sue, 1946-
Published: 1998.
4. Bonobo : the forgotten ape
Author: Waal, F. B. M. de (Frans B. M.), 1948-
Published: c1997.
5. The last ape : pygmy chimpanzee behavior and ecology
Author: Kanō, Takayoshi, 1938-
Published: 1992.
6. The Pygmy chimpanzee : evolutionary biology and behavior
Published: c1984.

Einführung Heidrun Wiesenmüller Folie 34

Der OPAC der Zukunft

Trends und Desiderate

1. Das OPAC-Paradigma
2. Kleine Ursachenforschung
3. "Next Generation Catalogue" – ein Beispiel
4. Zusammenfassung: Einige Trends

Trends bei der OPAC-Entwicklung

Bereits angesprochen:

- **verstärkt Eigenentwicklungen**
Open-Source-Produkte, Nachnutzbarkeit
- **Einsatz von Suchmaschinentechnologie**
u.a. für Ranking und Rechtschreibkontrolle, einsetzbar für Einzel-OPACs und Metarecherchen (z.B. Umstieg bei Vascoda von klassischem Portal auf FAST)
- **neuartige Konzepte für Navigation und Interaktion**
z.B. facettiertes Browsing, Mediovivis
- **Personalisierung und Web 2.0-Elemente**
z.B. Tagging, Rezensionen

FRBRisierung von Katalogdaten

(Functional Requirements for Bibliographic Records)

- FRBR definiert mehrere Ebenen

Work, z.B. The Lord of the Rings (im Kopf von Tolkien)
Expression, z.B. die dt. Übersetzung von 1969/70
Manifestation - eine bestimmte Ausgabe einer Expression
Item - ein bestimmtes Exemplar einer Manifestation

➔ **Umsetzung im Katalog:**
Manifestationen derselben Expression werden zusammen angezeigt (Zusammenführen von mehreren Auflagen, gebundener und TB-Ausgabe, Druck- und Online-Version etc.)



Harry Potter and the goblet of fire

von **J K Rowling**; **Mary GrandPré**

Sprache: Englisch Typ: Buch : Belletristik : Schule

Verleger: New York : Arthur A. Levine Books, ©2000. Andere Ausgaben...

ISBN: 0439139597 9780439139595 OCLC: 44504637

Themen: [Wizards -- Juvenile fiction](#) | [Magic -- Juvenile fiction](#) | [Hogwarts School of Witchcraft and Wizardry \(Imaginary place\) -- Juvenile fiction](#) | [Weitere Themen...](#)

[Diesen Treffer überprüfen](#) | [Zitierformat für dieses Medium](#) | [zu EndNote exportieren](#) | [zu RefWorks exportieren](#)

Speichern unter:

[Diese Seite zu Favoriten hinzufügen](#) | Permalink <http://www.worldcat.org/oclc/44504637?tab=editions>

[Bibliotheken](#) | [Einzelheiten](#) | [Themen](#) | **[Ausgaben](#)** | [Rezensionen](#)

Find in a Library anytime
with always-there browser tools
[Learn more and download](#)

Andere Ausgaben

1 - 10 Ausgaben angezeigt aus 43 « Erste < Vorherige 1 2 3 Nächste > Letzte »

1. [Harry Potter and the goblet of fire](#)
von J K Rowling; Mary GrandPré
Sprache: Englisch Typ: Buch : Belletristik : Schule
Verleger: New York : Arthur A. Levine Books, ©2000.
2. [Harry Potter and the goblet of fire](#)
von J K Rowling; Jim Dale
Sprache: Englisch Typ: Tonaufnahme : Nicht musikalische : Belletristik : Jugendliche : Kompaktdisk
Verleger: New York : Listening Library, 2000.
3. [Harry Potter and the goblet of fire](#)
von J K Rowling; Jim Dale
Sprache: Englisch Typ: Tonaufnahme : Nicht musikalische : Belletristik : Jugendliche : Kassetten, Bänder
Verleger: New York : Listening Library, 2000.
4. [Harry Potter and the goblet of fire](#)
von J K Rowling; Mary GrandPré
Sprache: Englisch Typ: Buch : Belletristik : Schule
Verleger: New York : Scholastic, 2002.

http://www.worldcat.org

Der OPAC der Zukunft

Trends und Desiderate

Ende des Einführungsvortrags