

# Are library catalogues open for Open Access to free available online resources?

## Checking library catalogues for user comfort

Dr. Petra Hauke, Jana Rumler  
Berlin School of Library and Information Science  
Humboldt-Universität zu Berlin  
Germany



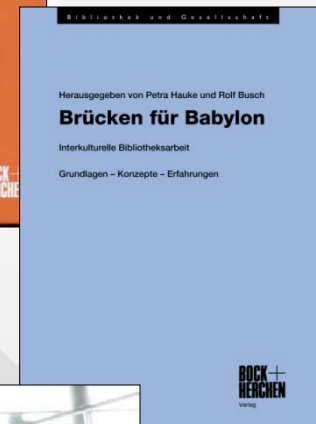
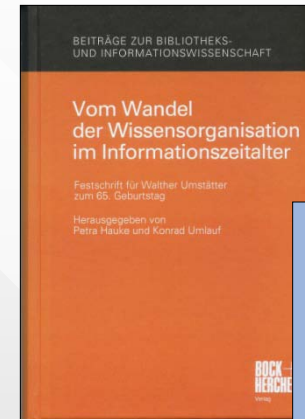
IFLA Information and Technology Section – Satellite Meeting  
*Open Access and the Changing Role of Libraries*  
9th August 2010, Gothenborg, Sweden

# Agenda

- Background
- Method
- Research
- Purpose: User comfort
- Findings: Cataloguing practice
- Conclusion

# Hybrid publications

- (2006) Vom Wandel der Wissensorganisation im Informationszeitalter : Festschrift für Walther Umstätter zum 65. Geburtstag / hrsg. von Petra Hauke und Konrad Umlauf. - Bad Honnef: Bock + Herchen. Preis: 27,50 Euro, open access: <http://edoc.hu-berlin.de/miscellanies/umstaetter/>
- (2008) Brücken für Babylon : Interkulturelle Bibliotheksarbeit Grundlagen -- Konzepte -- Erfahrungen / hrsg. von Petra Hauke und Rolf Busch. Bad Honnef : Bock + Herchen. Preis: 34,90 Euro, open access: <http://edoc.hu-berlin.de/miscellanies/babylon/>
- (2009) Bibliotheken bauen und ausstatten / Petra Hauke und Klaus Ulrich Werner (Hrsg.). Bad Honnef: Bock + Herchen. Preis: 58,00 Euro, open access: <http://edoc.hu-berlin.de/miscellanies/bibliotheksbau/>



# Open Access is a must!



## Humboldt University's own nationally certified institutional repository: edoc-server

### Berlin Declaration on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities

#### Preface

The Internet has fundamentally changed knowledge and cultural heritage. It provides global and interactive representation and worldwide access.

We, the undersigned, feel obliged to use this medium for distributing knowledge and to adapt the nature of scientific publishing.

Dokumenten- und Publikationsserver

edoc-server

edoc Suche Projekte Info/Hilfe

Lesen	Publizieren
<b>Qualifikationsarbeiten</b> ▼	Habilitanden, Promovenden, ...
Dissertationen	Autoren (Open-Access-Publikation)
Habilitationsschriften	Publikations- und Formatierungsservice
Abschlussarbeiten	Digitalisierung auf Bestellung
<b>Schriftenreihen und Sammelbände</b> ◀	
<b>Pre- und Postprints (Open-Access)</b> ◀	
<b>Tagungs- und Konferenzbände</b> ◀	
<b>Elektronische Zeitschriften</b> ◀	
<b>Historische Bestände</b> ◀	
<b>Gesamtliste</b> ◀	

**Informationen und Aktuelles**

Aktuell: edoc im Ranking weit vorn  
Print on Demand im Testbetrieb

Veranstaltungen

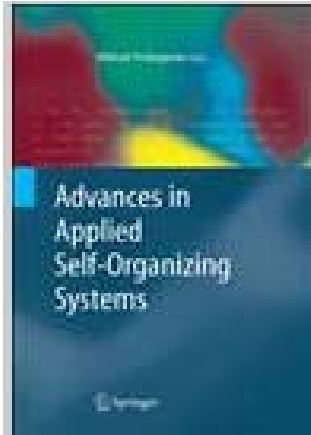
Partner und Kooperationen

Open Access Informationsplattform

# Method

- extensive research was started
- national and international library catalogues were checked
- libraries and library networks were interviewed about reasons

# Research



- Prokopenko, M. (ed.) (2008). *Advances in applied self-organizing systems*. London: Springer-Verlag.  
Available with open access: <http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:1111-200708028991>



- Hauke, P., & Werner, K. U. (eds.) (2009). *Bibliotheken bauen und ausstatten*. Bad Honnef: Bock + Herchen.  
Available with open access: <http://edoc.hu-berlin.de/miscellanies/bibliotheksbau/>



SEARCH FOR

GO

Advanced Search

You have **Guest** access.  
What can I do as a guest?

AUTHOR OR EDITOR

PUBLICATION

VOLUME

ISSUE

PAGE

Search Tips

HOME MY SPRINGERLINK BROWSE TOOLS HELP

SHOPPING CART

LOG IN

Book Series About

Search Within This Book

 GO

Browse This Book

Look Inside Contents ESM

- bnt matter I-XI
- rt I / Introduction 3-37
- bnt matter 3-37
- sign vs. Self-organization 3-1
- undations and Formalizations of Self- 19-3

COMPUTER SCIENCE

ADVANCED INFORMATION AND KNOWLEDGE PROCESSING  
2008, DOI: 10.1007/978-1-84628-982-8



## Advances in Applied Self-organizing Systems

Mikhail Prokopenko

Dokumenten- und Publikationsserver

edoc-server



edoc Suche Autorenhinweise Info/Hilfe

» Sammelbände » Bibliotheken bauen und ausstatten – ... » Inhalt

Inhalt

Autoren

Impressum

### Bibliotheken bauen und ausstatten

38 Einträge vorhanden

Hauke, Petra; Werner, Klaus Ulrich:

**Vorwort**

Metadaten

Gerber, Eckhard:

**Geleitwort**

Metadaten

Naumann, Ulrich:

**Grundsätze des Bibliotheksbaus**

**Von den „Zehn Geboten“ von Harry Faulkner-Brown zu den „Top Ten Qualities“ von Andrew McDonald**

Metadaten

# Research



following library catalogues and databases  
were visited:

- German National Library (DNB)
- \* BibliotheksServiceZentrum Baden-Württemberg (BSZ), Germany
- University Library of Heidelberg (HEIDI), Germany
- British Library, Integrated Catalogue
- Library of Congress
- WorldCat
- \* BibliotheksVerbund Bayern (BVB), Germany
  - \* Cooperative union catalogues



# Purpose

The purpose of this paper is to foster user-friendly cataloguing practice

- postulated in the Statement of International Cataloguing Principles

[http://www.ifla.org/files/cataloguing/icp/icp\\_2009-en.pdf](http://www.ifla.org/files/cataloguing/icp/icp_2009-en.pdf)

*“Convenience of the user. Decisions taken in the making of descriptions ... should be made with the user in mind.”*

# User comfort

This research is:

- to find out how cataloguers handle the information about open access monographs
- to determine the information provided on open access materials
- to remind libraries of their responsibility to provide such information in their library catalogues
- to make sure that libraries doing their best to meet their user's needs

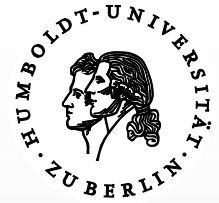
# Cataloguing rules



given situation:

- Regeln für die alphabetische Katalogisierung von Nichtbuchmaterialien (RAK-NBM)
- Anglo-American Cataloguing Rules (AACR2r)

# Findings





## German National Library (DNB)


Ergebnis der Suche nach: *in applied self-organizing systems.*  
im Bestand: Gesamter Bestand

1 - 2 von 2

---

 1 [Advances in applied self-organizing systems \[Elektronische Ressource\]](#)   
London : Springer, [2007]

---

 2 [Advances in Applied Self-organizing Systems](#) [tagmeldung](#)  
Goldaming : Springer London, 2007, 1. Ed.

1 - 2 von 2

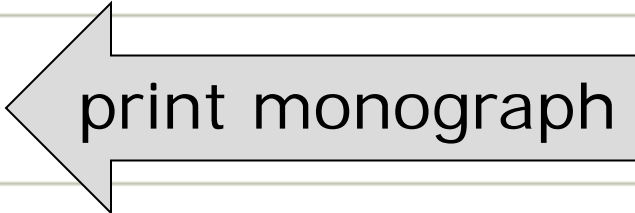
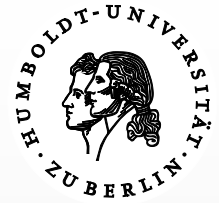


Fig. 1. DNB: Electronic resource and its tangible counterparts catalogued on separate bibliographic records

# German National Library (DNB)



Ergebnis der Suche nach: *Bibliotheken bauen und ausstatten*

Treffer 1 von 1

<b>Link zu diesem Datensatz</b>	<a href="http://d-nb.info/993522785">http://d-nb.info/993522785</a>
<b>Titel</b>	Bibliotheken bauen und ausstatten / [in Zusammenarbeit mit dem Weiterbildungszentrum der Freien Universität Berlin]. Hauke/Werner (Hrsg.)
<b>Person(en)</b>	<a href="#">Hauke, Petra [Hrsg.]</a>
<b>Organisation(en)</b>	<a href="#">Universität &lt;Berlin, Freie Universität&gt; / Weiterbildungszentrum</a>
<b>Verleger</b>	Bad Honnef : Bock + Herchen
<b>Erscheinungsjahr</b>	2009
<b>Umfang/Format</b>	431 S. : Ill., graph. Darst. ; 24 cm
<b>Anmerkungen</b>	Beitr. teilw. dt., teilw. engl. - Literaturangaben. - Zusätzliches Online-Angebot unter <a href="http://edoc.hu-berlin.de">http://edoc.hu-berlin.de</a>
<b>ISBN</b>	978-3-88347-267-6
<b>EAN</b>	9783883472676
<b>Einband/Preis</b>	kart. : EUR 58.00
<b>Schlagwörter</b>	<a href="#">Bibliotheksbau</a> ; <a href="#">Aufsatzsammlung</a> <a href="#">Bibliothekseinrichtung</a> ; <a href="#">Aufsatzsammlung</a>
<b>DDC-Notation</b>	022.3 [DDC22ger]
<b>Sachgruppe(n)</b>	020 Bibliotheks- und Informationswissenschaft
<b>Links</b>	<a href="#">Inhaltsverzeichnis</a>



Fig. 2. DNB: The bibliographic record of the print monograph is completed with the information about the electronic resource.

# BibliotheksServiceZentrum Baden-Württemberg (BSZ), Germany



KIT-Bibliothek: Karlsruher Virtueller Kat... SWB Online-Katalog - results/sho...

Einfache Suche | Suchergebnis | Erweiterte Suche | Zwischenablage | Hilfe

suchen [und] Suche über alles [ALL] sortiert nach Relevanz

in applied self-organizing systems Suchen

nur Zeitschriften/Serien/Datenbanken  nur Online-Ressourcen

Suchgeschichte | Kurzliste | Vollanzeige | Nachweis

Abmelden 1 - 2 von 2 Ihre Aktion: suchen [und] (Suche über alles [ALL]) in applied self-organizing systems

Ergebnisanalyse siehe auch Suche über alles [ALL]: [selforganizing](#) | [organizing](#)

Speichern/Druckansicht

1. [Advances in Applied Self-organizing Systems \[Elektronische Ressource\]](#)  
/ Prokopenko, Mikhail. - London : Springer-Verlag London Limited, 2008  
Link zum Volltext: [Elektronische Ressource: Zugang beim Produzenten](#)
2. [Advances in applied self-organizing systems](#)  
Prokopenko, Mikhail. - London : Springer, 2008  
[-> Vorwort 1](#) | [-> Inhaltsverzeichnis](#) | [-> Cover](#)

suchen [und] Suche über alles [ALL] sortiert nach Relevanz

in applied self-organizing systems Suchen Eingabe löschen

nur Zeitschriften/Serien/Datenbanken  nur Online-Ressourcen  Unschärfe Suche

Suchgeschichte | Kurzliste | Vollanzeige | Nachweisinformationen

Abmelden 1 von 2 Ihre Aktion: suchen [und] (Suche über alles [ALL]) in applied self-organizing systems

Ergebnisanalyse Felder MARC21 | isbd | ReferenceManager RIS | Endnote Tagged Format | BibTex-Format

Speichern/Druckansicht

PPN: 280700385 [Zitieren](#)  
[Elektronische Ressource]

Titel: [Advances in Applied Self-organizing Systems](#) / edited by Mikhail Prokopenko

Beteiligt: [Prokopenko, Mikhail](#)

Erschienen: London : Springer-Verlag London Limited, 2008

Umfang: Online-Ressource : v.: digital

Schriftenreihe: [Advanced Information and Knowledge Processing](#)

Anmerkung: In: Springer-Online

Bibliogr. Zusammenhang: [Advances in applied self-organizing systems](#)

ISBN: 978-1-84628-8982-8

978-1-84628-981-1 (ISBN der Printausgabe)

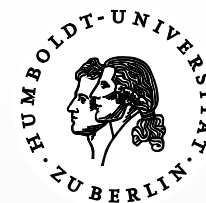
Sonstige Nummern: Springer: 978-1-84628-981-1 ; OCLC: 227334131 WorldCat

Link zum Volltext: [Elektronische Ressource: Zugang beim Produzenten](#)

Fig.

Humb

# University Library of Heidelberg (HEIDI), Germany



**HEIDI** Katalog für die Bibliotheken der Universität Heidelberg

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK HEIDELBERG

Einfache Suche | Erweiterte Suche | Konto | Merkliste | Fernleihe | Leihstelle: UB Altstadt | Hilfe | Beenden

Anfrage:

Sortierung: Relevanz  Vervollständigen

Optionen

Treffer aus externen Quellen:  
0 Treffer DigikKat (1936-1976).  
0 wissenschaftliche Dokumente (BASE)

1 Treffer in HEIDI

1.  **Advances in applied self-organizing systems** / Mikhail Prokopenko  
London: Springer, 2008. - XI, 375 S. : Ill., graph. Darst.  
→ [ÄHNLICHE TITEL SUCHEN](#)

bestellbar  
Signatur: LN-U 10-14574

**Treffer einschränken:**  
 Jahr  
 Einrichtung  
 Sprache  
 Medienart  
 Schlagwörter  
 Dokumenttyp  
 Personen

Bei Erscheinungsjahren bis 1976 prüfen Sie bitte auch die Bestände im [DigikKat](#).

Fig. 5. HEIDI: No access nor information regarding the electronic resource.

# British Library, Integrated Catalogue



**BRITISH LIBRARY** **INTEGRATED CATALOGUE**  
Catalogue: Integrated Catalogue

Home | About | Search | Results | Previous searches | My folder | Blank order form

Add to My folder

Catalogue/authority record errors? Use our [Error Report Form](#)

### Full Record

Format options: [Standard format](#) [Summary](#) [MARC tags](#)

Record 1 out of 1 [← Previous record](#) [Next record →](#)

System number	013795922
Cataloguing level	Full record
Nat. bib. no.	GBA756371
Title	• <a href="#">Advances in applied self-organizing systems / Mikhail Prokopenko (ed.)</a>
Publisher/year	• <a href="#">London : Springer, c2008</a>
Physical descr.	xi, 375 p. : ill. ; 25 cm.
Series	( Advanced information and knowledge processing, ISSN 1610-3947)
General note	Formerly CIP.
Bibliography etc.	Includes bibliographical references and index.
Subject	• <a href="#">Self-organizing systems</a>
Added name	• <a href="#">Prokopenko, Mikhail</a>
Series	• <a href="#">(Advanced information and knowledge processing.)</a>
Holdings (All)	<a href="#">Details</a>
Shelfmark	YK.2008.a.6031 <a href="#">Request</a>
ISBN	• <a href="#">9781846289811 (hbk.) : £55.00</a> • <a href="#">1846289815 (hbk.) : £55.00</a> • <a href="#">9781846289828 (ebook) : No price</a> • <a href="#">1846289823 (ebook) : No price</a>
Dewey class. no.	• <a href="#">003.7 22</a>
Additional Info	

http://catalogue.bl.uk - Integrated Catalogue - Microsoft In

Browse :

Go IN ISBN - 9781846289828 (ebook) :

Close

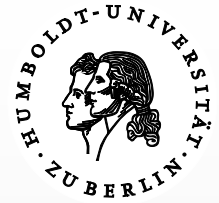
[Accessibility Terms of use](#) © The British Library Board

?? ebook ??

Fig. 6. British Library: No link to the online counterpart.



# Library of Congress



DATABASE: Library of Congress Online Catalog  
YOU SEARCHED: Command = lccn"2007934751"  
SEARCH RESULTS: Displaying 1 of 1.

◀ Previous Next ▶  
Brief Record Subjects/Content Full Record MARC Tags

## Advances in applied self-organizing systems / Mikhail Prokopenko (ed.).

LC Control No.: 2007934751

LCCN Permalink: <http://lccn.loc.gov/2007934751>

Type of Material: Book (Print, Microform, Electronic, etc.)

Main Title: Advances in applied self-organizing systems / Mikhail Prokopenko (ed.).

Published/Created: London : Springer, c2008.

Related Names: [Prokopenko, Mikhail.](#)

Description: xi, 375 p. : ill. ; 25 cm.

ISBN: 9781846289811 (hbk.)

1846289815 (hbk.)

1846289823 (ebook)

9781846289828 (ebook)

Notes: Includes bibliographical references and index.

Subjects: [Self-organizing systems.](#)

Series: [Advanced information and knowledge processing, 1610-3947](#)

LC Classification: Q325 .A37 2008

Dewey Class No.: 003.7 22

National Bibliography No.: GBA756371 bnb

National Bibliographic Agency No.: 013795922 Uk

Other System No.: (OCoLC)ocn156891490

Quality Code: lccopycat

Electronic File Information: Publisher description <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0825/2007934751-t.html>

Table of contents only <http://www.loc.gov/catdir/enhancements/fy0825/2007934751-d.html>

Links: [Publisher description](#)

[Table of contents only](#)

CALL NUMBER: [Q325 .A37 2008](#)

Copy 2

-- Request in: Jefferson or Adams Building Reading Rooms

Adresse <http://catdir.loc.gov/catdir/enhancements/fy0825/2007934751-t.html>

## Table of contents for Advances in applied self-organizing systems / Mikhail Prokopenko (ed.).

[Bibliographic record](#) and links to related information available from the Library of Congress catalog

Adresse <http://catdir.loc.gov/catdir/enhancements/fy0825/2007934751-d.html>

Information from electronic data provided by the publisher. May be incomplete or inconsistent with LCCN data.

Part I Introduction - Design versus Self-organizing Traffic Lights: A Realistic Simulation Decision Making for Multi-Agent Systems. - Transition in Decentralized Groups of Robot Self-Organizing Digital Systems. - Self-organizing Data Visualization Using Decision Discussion. - A Turing Test for Emergence. -

Library of Congress subject headings for this Self-organizing systems.

## Publisher description for Advances in applied self-organizing systems / Mikhail Prokopenko (ed.).

[Bibliographic record](#) and links to related information available from the Library of Congress catalog

Information from electronic data provided by the publisher. May be incomplete or inconsistent with LCCN data.

The main challenge faced by designers of self-organizing systems is how to validate and completely suppress self-organization with an outside influence, eliminating emergent too much non-determinism in the system's behaviour may make its verification and successfully engineered self-organizing systems, and examines ways to balance design throughout, finding this balance helps to deal with diverse practical challenges. The book health monitoring, building up towards robotic teams, solving challenging tasks deployment look into the micro-level, and considers local interactions between agents. These interactions self-organizing data visualization and intrusion detection in computer networks, immunology. The case studies described illustrate the richness of the topic and provide guidance for biologically inspired and readers will also gain an insight into cellular automata, gene expression, birds flocking and mutualistic biological ecosystems, amongst others. Demonstrating interest to advanced students and researchers in a wide range of fields.

Fig. 7. LoC: Information about the online counterpart., but no link.

# WorldCat



Startseite | Suche

WorldCat®

Erweiterte Suche | Bibliothekssuche

Suche

Zitieren/Exportieren | Drucken | E-Mail | Lesezeichen hinzufügen & anderen mitteilen

Zu Listen hinzufügen | Tags hinzufügen | Eine Rezension verfassen | Bewerten Sie diesen Titel: ☆☆☆☆☆

**Advances in applied self-organizing systems**

Verfasser/in: [Mikhail Prokopenko](#); [SpringerLink \(Online service\)](#)

Verlag: London : Springer, ©2008.

Serien: [Advanced information and knowledge processing](#)

Ausgabe/Format: eBook : Dokument : Englisch [Alle Ausgaben und Formate anzeigen](#)

Bewertung: ☆☆☆☆☆ (noch nicht bewertet) [0 mit Rezensionen - Verfassen Sie als Erste/ eine Rezension.](#)

[Titelvorschau](#)

**All editions and formats!**

Fig. 9. WorldCat: Bibliographic record linked with "All editions and formats".

WorldCat®

Erweiterte Suche | Bibliothekssuche

Suche

<< Zurück zu den Suchergebnissen

Alle Ausgaben für 'Advances in applied self-organizing systems' anzeigen

Sortieren nach:

Grenzen Sie Ihre Suche ein



Format: [Buch \(5\)](#) | [Internet-Ressource \(4\)](#)

Jahr: 2008

Sprache: Englisch

1 - 9 Ausgaben angezeigt aus 9

[Alles auswählen](#) | [Alles leeren](#) | Speichern unter:  | [Speichern](#)

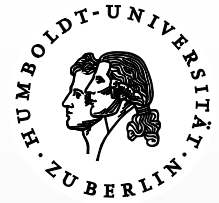
	Titel / Verfasser	Typ	Sprache	Erscheinungsdatum / Auflage	Veröffentlichung
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">Advances in applied self-organizing systems</a> von Mikhail Prokopenko;	Buch	Englisch	2008	Veröffentlichung: Advances in Applied Self-organizing Systems. London : Springer
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Advances in applied self-organizing systems</a> von Mikhail Prokopenko; MyLibrary, Ltd.; SpringerLink (Online service);	eBuch : Dokument	Englisch	2008	London : Springer
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Advances in applied self-organizing systems</a> von Mikhail Prokopenko;	eBuch : Dokument	Englisch	2008	London : Springer
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">Advances in applied self-organizing systems</a> von Mikhail Prokopenko;	Buch : Dokument Computer-Datei	Englisch	2008	London : Springer

## WorldCat

- OCLC (2009). "Provider-Neutral E-Monograph MARC Record Guide".  
<http://www.loc.gov/catdir/pcc/bibco/PN-Guide.pdf>
- These guidelines are (p. 2) *"To develop a provider-neutral cataloging model for a single bibliographic record that could be used for all the instances of an online monograph. This is to include records for resources, that, in the past, have been cataloged variously as reproductions or electronic editions."*

# Last but not least...

## BibliotheksVerbund (BVB), Germany



**Gateway Bayern**

Einfache Suche   Erweiterte Suche   Suchhistorie   Merkliste   Suchergebnis   **Detailanzeige**   Kontakt   Hilfe   Weitere Angebote

Ihre Suchanfrage alle Kategorien = bibliotheken bauen und ausstatten  
Meinten Sie : [alle Kategorien = bibliotheken baden und ausstatten](#)

BVB-Verbundkatalog (1/3)

**Bibliotheken bauen und ausstatten**

Verfasser: [Hauke, Petra](#) -[Hrsg.]-

Impressum: Bad Honnef : Bock + Herchen : 2009 : 431 S.

Sprache: Deutsch, Englisch

Schlagwörter 1: [Bibliotheksbau](#) ; [Aufsatzsammlung](#)

Schlagwörter 2: [Bibliothekseinrichtung](#) ; [Aufsatzsammlung](#)

ISBN: 978-3-88347-267-6

[Link \(Volltext Verlag kostenfrei\)](#)

[Link \(Inhaltsverzeichnis\)](#)

[Google Buchsuche \(keine Vorschau verfügbar\)](#)

(Services, Fernleihe und weitere eXtras)

[in die Merkliste](#)

Monograph's bibliographic record

Additional link: Full text  
Additional link: Content (scan)

Fig. 10: BVB integrates the link to the electronic resource into the print monograph's bibliographic record.

# Search Engine: KVK

(Karlsruher Virtueller Katalog)



Adresse <http://kvk.ubka.uni-karlsruhe.de/hylib-bin/kvk/nph-kvk2.cgi?maske=kvk-last&lang=de&title=KIT-Bibliothek%3A+Karlsruher+Virtueller+Katalog+KVK+%3A+Ergebnisanzeige> Wechseln zu

 Karlsruhe Institute of Technology

 KIT-Bibliothek

 Karlsruher Virtueller Katalog KVK

Neue Suche Hilfe

**1. BVB - BibliotheksVerbund Bayern FAST-Zugang**

1. Bibliotheken bauen und ausstatten / Hauke, Petra [Hrsg.] / 2009  
2. Bibliotheken bauen und ausstatten / Hauke, Petra [Hrsg.] / 2009

Treffer insgesamt: 2

**2. Verbundkatalog HeBIS, Hessen**

1. Bibliotheken bauen und ausstatten // Hauke, Petra . - 2009   
2. Bibliotheken bauen und ausstatten// Hauke, Petra . - Bad Honnef : Bock + Herberich, 2009

Treffer insgesamt: 2 Benötigte Zeit: 4.338 Sekunden

Seitenanfang

Hybrid bibliographic records without e-resource logo

Electronic resource logo

Fig. 11: Search engine KVK cannot identify the electronic resource within a hybrid bibliographic record.

# Conclusion

## National and international library catalogues and databases

- until now do not offer secure or complete information about parallel published print monographs and their free available electronic counterparts
- need the development of international guidelines to outcome user-friendly OPACs!

# Thank you very much !



Berlin School of Library and Information Science  
Humboldt-Universität zu Berlin

Dr. Petra Hauke  
[petra.hauke@bock-net.de](mailto:petra.hauke@bock-net.de)

Jana Rumler  
[jana.rumler@gmx.de](mailto:jana.rumler@gmx.de)