

Das „Hybrid Bookshelf“ - die Verknüpfung von real und digital

Isabell Leibing

Österreichischer Bibliothekartag, Wien, 18.09.15



Reale Medien an einem realen Ort

KonSearch dummys statistics Suche

198.980 Treffer sortiert nach **Relevanz** Über das Bibliotheksangebot hinaus suchen

SUCHE VERFEINERN

- Alle**
 - Volltext online
 - Nur wissenschaftliche Publikationen (einschließlich Peer review)
 - Bestand aus dem Bibliothekskatalog

MATERIALART

- Alle**
 - Zeitschriftenartikel
 - Buch / eBook
 - Zeitungsartikel
 - Buchkapitel
 - Konferenzbericht
 - mehr...

FACHGEBIET

- Alle**
 - Wirtschaftswissenschaft
 - Betriebswirtschaft
 - Politikwissenschaft
 - Medizin
 - Erziehungswissenschaften
 - mehr...

ERSCHEINUNGSJAHR

von bis

THEMA

SPRACHE

Datenbankempfehlungen

[EconLit with Full Text](#) - The American Economic Association's electronic bibliography of economic literature
[Social Sciences Citation Index](#) - Covers over 10,000 of the highest impact journals worldwide, including Open Access journals and over 110,000 conference proceedings

1. Psychology statistics for dummies

von [Hanna_Doncha_Dempster_Martin](#)
2012

Buch: [Verfügbarkeit prüfen](#)

online **2. Statistics for dummies**

von [Rumsey_Deborah](#)
2011

... is also the author of [Statistics II For Dummies](#), [Statistics Workbook For Dummies](#), [Probability For Dummies](#), and [Statistics Essentials For Dummies](#). She has published...

eBook: [Volltext online](#)
 eBook: [Volltext online](#)

online **3. Intermediate Statistics For Dummies**

von [Rumsey_Deborah](#)
2007

eBook: [Volltext online](#)

online **4. Statistics For Dummies®, 2nd Edition**

von [Rumsey_Deborah_J](#)
05/2011

.... [Statistics For Dummies](#) shows you how to interpret and critique graphs and charts, determine the odds with probability, guesstimate with confidence using confidence intervals, set up and carry out...

eBook: [Volltext online](#)

online **5. Statistics for dummies**

Digitale Medien an einem digitalen Ort

Aber:



**Was ist mit den
digitalen Medien am
realen Ort
Bibliothek?**

Aber:

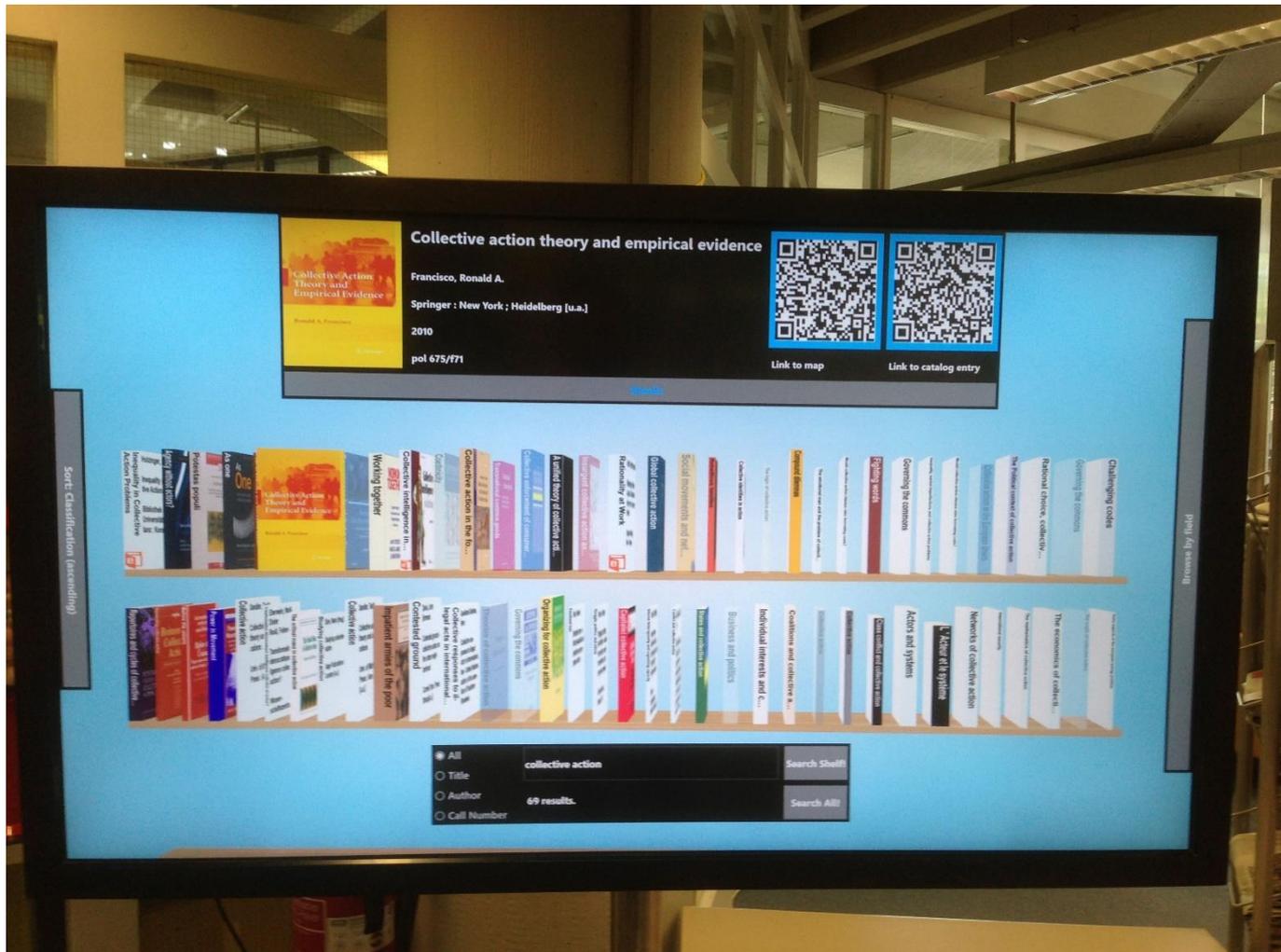


**Was ist mit den
digitalen Medien am
realen Ort
Bibliothek?**

Etat



**Suchsysteme
Hinweisschilder
QR-Codes
Platzhalter
eBook-Kataloge
Discovery**



Das „Blended Shelf“ - ein Projektergebnis aus dem Vorläuferprojekt „Blended Library“: Prototyp aus Masterarbeit E. Kleiner, 2013

Folgeprojekt: Blended Shelf

Projektziele

Entwicklung eines Recherche- und Anzeigesystems für die Darstellung von digitalen und gedruckten Medien in einer an die Regalmetapher angelehnten Oberfläche. System nicht nur als Prototyp, sondern als **Produkt**.

Projektlaufzeit

2014, gefördert vom Ministerium für Wissenschaft und Kunst Baden-Württemberg

Projektpartner

- Projektleitung: Universität Konstanz, KIM, Bibliotheksdienste
- Wissenschaftliche Begleitung: Universität Konstanz, AG Mensch-Computer-Interaktion
- Projektpartner: mehrere wissenschaftliche Bibliotheken in Baden-Württemberg

Auftragnehmer

- Daten Backend = Library Data Unifier (LDU): Bibliotheks-Service-Zentrum Baden-Württemberg (BSZ)
- User Frontend = Hybrid Bookshelf (HBS): Picibird, Berlin

Regal 1 von 17

big data

Sortiert nach

Relevanz

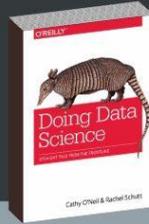
absteigend



2014 0/1



2013 0/1



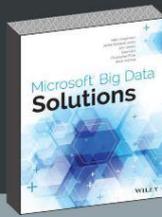
2014 0/1



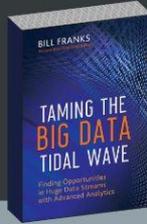
2013 0/1



2014 1/1



2014 0/1



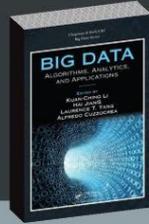
2012 0/1



2014 0/1



2013 0/1



2015 1/1



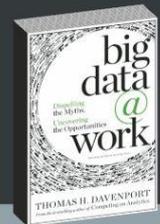
2013 0/2



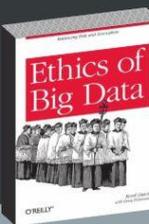
2013 0/1



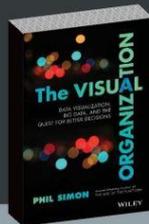
2014 0/1



2014 1/1



2012 0/1



2014 0/1



2014 1/1

Regal 2 von 17

big data

Sortiert nach

Relevanz

absteigend



0/1



2013 0/1



2013 1/1



2015



2014 1/1

Oberfläche des Hybrid Bookshelf mit Regalanzeige

Hybrid Bookshelf

Neuerscheinungen big data Suchen

45 Treffer gefunden

Regal 1 von 3

big data

Sortiert nach Relevanz absteigend

Regal 2 von 3

big data

Sortiert nach Relevanz absteigend

Medientyp Buch, eBook

Sprache Englisch, Deutsch

Fachgebiet Informatik

Informatik	18	<input checked="" type="checkbox"/>
Soziologie	10	<input type="checkbox"/>
Wirtschaft	9	<input type="checkbox"/>
Medien & Komm.	4	<input type="checkbox"/>
Mathematik	2	<input type="checkbox"/>
Philosophie	2	<input type="checkbox"/>
Politik	2	<input type="checkbox"/>
Buch & Info-Wiss.	2	<input type="checkbox"/>
Psychologie	1	<input type="checkbox"/>
Biologie	1	<input type="checkbox"/>
Religion	1	<input type="checkbox"/>

Anwenden

The screenshot displays a digital bookshelf interface. On the left, there are three shelves of book covers. The top shelf is labeled 'Regal 1 von 3' and contains six books, including 'BIG DATA' by Ramanathan and 'Doing Data Science' by Cathy O'Neil. The middle shelf is labeled 'Regal 2 von 3' and contains six books, including 'Microsoft Big Data Solutions' and 'Taming the Big Data Tidal Wave'. The bottom shelf is labeled 'Regal 3 von 3' and contains six books, including 'Harness the Power of Big Data' and 'The Visual Organization'. On the right side, there is a search bar with 'big data' entered and a search button. Below the search bar, there are three filter panels: 'Medientyp' (Book, eBook), 'Sprache' (English, German), and 'Fachgebiet' (Informatik). The 'Fachgebiet' panel shows a list of subjects with their respective counts and checkboxes, with 'Informatik' selected. At the bottom right, there are icons for 'Anwenden' (Apply) and a settings gear.

Oberfläche des Hybrid Bookshelf mit Facettierung

Hybrid Bookshelf Neuerscheinungen

17 Treffer gefunden

Regal 1 von 1

big data

Sortiert nach

Relevanz

absteigend

Big Data in der Praxis

Lösungen mit Hadoop, HBase und Hive, Daten speichern, aufbereiten, visualisieren; [auf DVD: 18 fertige Beispielprojekte plus Videotutorials]

Autor: Freiknecht, Jonas

Sprache: Deutsch

Datum: 2014

Verlag: Hanser

ISBN: 9783446439597

Verfügbarkeit (1 of 1)

kid 938.50/f72

verfügbar

N 7

Links

<http://d-nb.info/1056934182/04>

<http://deposit.d-nb.de/cgi-bin/dokserv?id=476263...>

Medien vormerken und Literaturlisten erstellen

www.kn.bibshelf.de

jonas FREIKNECHT

Big Data in der Praxis

Lösungen mit **Hadoop, HBase und Hive**

Daten speichern, aufbereiten, visualisieren

HANSER

Auf DVD: 18 fertige Beispielprojekte plus Videotutorials

EXTRA: E-Book inside

Medientyp

Buch, eBook

Sprache

Englisch, Deutsch

Fachgebiet

Informatik

Filter

⌂ ⚙

Oberfläche des Hybrid Bookshelf mit Vollanzeige

Big Data in der Praxis

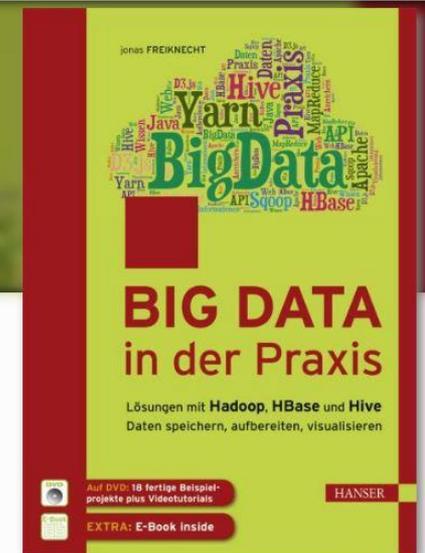
Teilen Zu Listen hinzufügen Zu Favoriten hinzufügen

Informationen

Titel	Big Data in der Praxis
Untertitel	Lösungen mit Hadoop, HBase und Hive; Daten speichern, aufbereiten, visualisieren; [auf DVD: 18 fertige Beispielprojekte plus Videotutorials]
Autoren	Freiknecht, Jonas
Verlag	Hanser
Erscheinungsdatum	2014
Medium	Buch
Fachbereich	Informatik Wirtschaft
Sprache	Deutsch
ISBN	9783446439597
Seitenzahl	436

Verfügbarkeit / Standort

Signatur	Standort	Verfügbarkeit	Links
kid 938.50/f72	N 7	verfügbar	Bibliothekskatalog



Bibshelf = Digitale Mitnahme der Daten in den (und aus dem) realen Ort Bibliothek in zugehöriger Web-Anwendung

Ein Eindruck

Hybrid Bookshelf

Neuerscheinungen big data Suchen

286 Treffer gefunden

Regal 1 von 17

big data

Sortiert nach Relevanz absteigend

Regal 2 von 17

big data

Sortiert nach Relevanz absteigend

Filter

Film: <http://www.hybridbookshelf.de>

Technische Rahmenbedingungen und Nachnutzung (1)

Rahmenbedingungen und Zeitplan

- Testversion ab sofort verfügbar: www.hybridbookshelf.de
- Bereitstellung Open Source: 4. Quartal 2015 (non-commercial)
- Anpassungen, Hosting, Support auch über Picibird und BSZ möglich

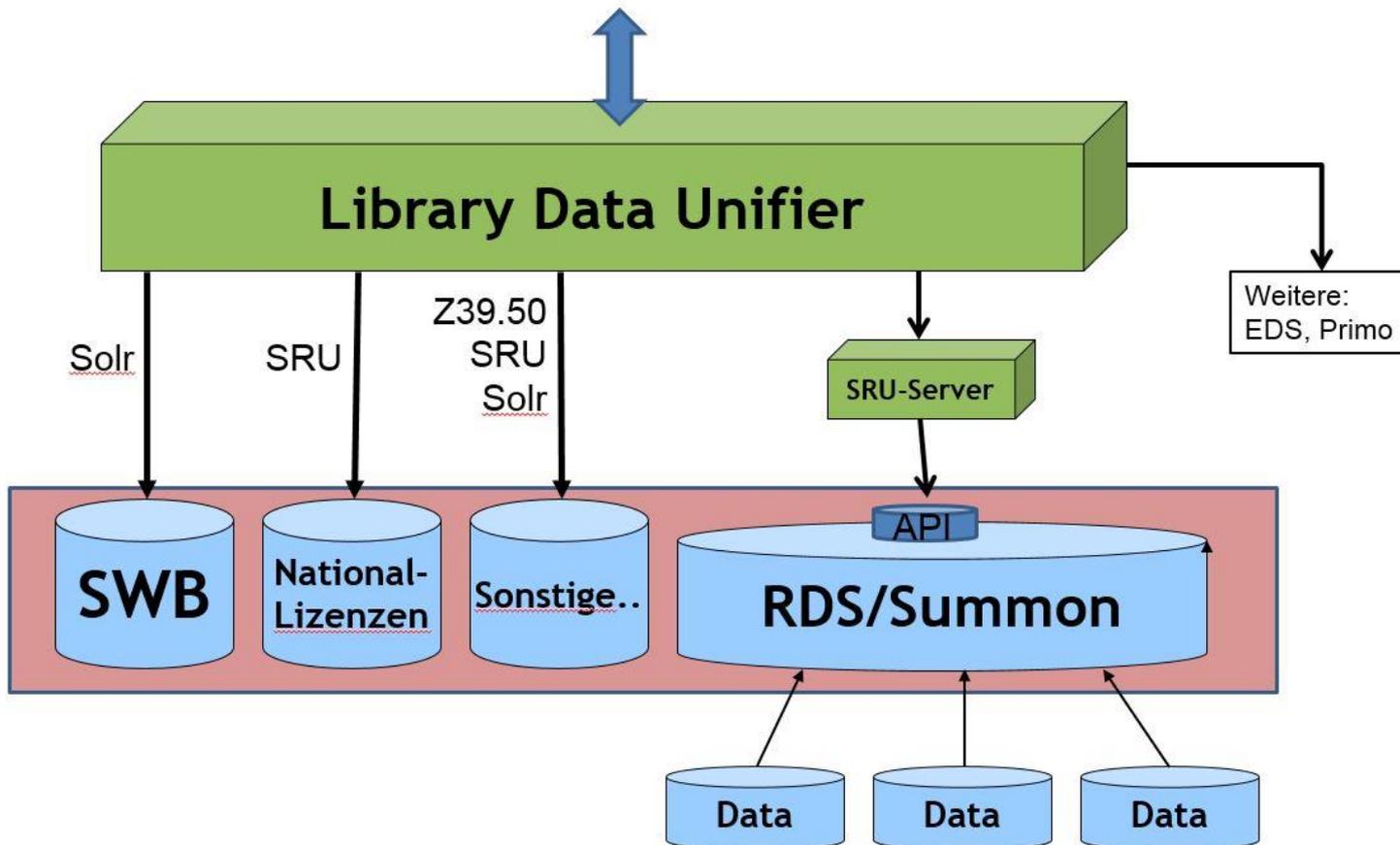
Frontend

- Programmierung in C# im .NET Framework
- Hybrid Bookshelf läuft unter Windows 8 und 10
- Kiosk-Modus für 24/7-Nutzung (geschlossene Anwendung)
- Übertragung auf Mobilgeräte per QR-Code und NFC möglich
- Cover-Service HistoMat (Buchhandel.de, Syndetics, etc.) zur Buchdarstellung
- Bibshelf als zugehörige responsive Website: Schnittstelle Lokaler Katalog, Listen, etc.

Technische Rahmenbedingungen und Nachnutzung (2)

Backend

- Verwendung der Open-Source-Software Pazpar2 der Firma Index Data:
<http://www.indexdata.com/pazpar2/doc/pazpar2.pdf>
- Schnittstellen zu den Quellsystemen (Solr, Z39.50, SRU, ...), zum RDS-System (selbstentwickelter SRU-Server) und zum Frontend (Web-Service API)
- zweistufiges Relevanz-Ranking
 - beteiligte Quellsysteme werden parallel angefragt
 - Treffer werden paketweise abgeholt, die Anzeige im Frontend aktualisiert sich ständig
 - Daten werden mittels anpassbarer XSLT-Transformationen (Mapping, Normierung, Anreicherung, ...) in ein Internformat transferiert
 - Deduplizierung
 - Facettenberechnung



Architektur des Backends / Library Data Unifier (LDU)
Grafik: Clemens Emlinger (BSZ)

Mehrwert eines hybriden Buchregals?

Sichtbare Präsentation der digitalen Medien am Ort Bibliothek ✕

Anwendung aktueller Touchgesten

Spielerischer Zugang

Eyecatcher (Wow-Effekt)

Quellen

Der Vortrag basiert im Wesentlichen auf der Präsentation von Oliver Kohl-Frey auf dem Bibliothekartag 2015 in Nürnberg.

<https://opus4.kobv.de/opus4-bib-info/files/1726/Bibliothekartag-Kohl-Frey-20150528.pdf>

**Barth-Küpper, Angela (2015): Hybrid Bookshelf – Ein neues Regal.
In Bibliothek aktuell, H. 99, S. 12-18.**

<https://ojs.ub.uni-konstanz.de/ba/article/view/6173>

**Kohl-Frey, Oliver (2014): Die Öffnung der digitalen Magazinbibliothek – Entwicklungen an der Universität Konstanz zwischen Summon und Hybrid Bookshelf.
In Bibliotheksdienst, Jg. 48, H. 10, S. 807-815.**

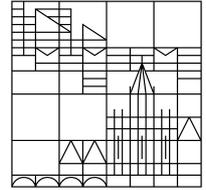
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:352-289656>

Kleiner, Eike (2013): Blended Shelf – Ein realitätsbasierter Ansatz zur Präsentation und Exploration von Bibliotheksbeständen. Masterarbeit, Universität Konstanz.

http://hci.uni-konstanz.de/downloads/thesis_kleiner.pdf

Alle Abbildungen: Universität Konstanz, Picibird, BSZ

Universität
Konstanz



**Herzlichen
Dank!**

Isabell Leibing

Sachgebietsleitung Elektronische Medien/Mediothek

Universität Konstanz

Kommunikations-, Informations-, Medienzentrum (KIM)

Tel.: +49 7531 88 - 2837

isabell.leibing@uni-konstanz.de