



BLENDED SHELF

**Ein realitätsbasierter Ansatz zur Präsentation
und Exploration von Bibliotheksbeständen**

Eike Kleiner, Roman Rädle, Harald Reiterer
Universität Konstanz, AG Mensch-Computer Interaktion

5. BID-Kongress 2013, Leipzig



[Typische Medienpräsentation/-exploration: digital]

KonSearch
Die Literatursuchmaschine der Universität Konstanz

bibliothek Erweiterte Suche

Sucheinstellungen beibehalten Neue Suche

Suchergebnisse: Ihre Suche nach **bibliothek** führte zu **116.584** Ergebnissen

Relevanz

Suche verfeinern

Nur elektronischer Volltext
 Nur wissenschaftliche Publikationen (einschließlich Peer review)
 Zeitungsartikel ausschließen
 Nur lokal vorhandene Bestände
 Über das Bibliotheksangebot hinaus suchen

Materialart

Alle
 Buch / eBook (56.018)
 Zeitschriftenartikel (26.636)
 Internetressource (17.923)
 Buchbesprechung (6.741)
 Zeitungsartikel (3.229)
 Hochschulschrift (1.981)
 mehr...

Thema

Alle
 history (5.060)
 geschichte (3.383)
 aufsatzsammlung (3.374)
 deutschland (2.375)
 history and criticism (2.202)
 bibliothek (2.189)
 mehr...

Erscheinungsdatum

Alle

bis

Sprache

Alle
 Deutsch (90.044)
 Englisch (27.087)
 Lateinisch (2.967)
 Französisch (1.953)
 Italienisch (631)
 Spanisch (543)
 mehr...

Empfehlung: Wir haben eine spezialisierte Sammlung gefunden, die Ihnen helfen könnte.

- BASE - Bielefeld Academic Search Engine - A multi-disciplinary search engine for scientifically relevant web resources

Bibliothek

2010

Bibliothek

2009

Bibliothek

2008

Bibliothek

2007

Bibliothek

2006

Bibliothek: Forschung und Praxis
 ISSN 1865-7648
 Bibliothek, Zeitschrift, Online-Publikation
 Internetressource: Verfügbarkeit prüfen

Bibliothek

2005

Bibliothek

2004

Bibliothek

2003

Suchergebnisse

Ihre Suche nach **Beliebig=BIBLIOTHEK** ergibt **2500** Einträge

Go to page

Suchergebnisseite: ... Seite: 1 von 125

Suchergebnisse einschränken

Jahr: 1968(117) 1970(111) 1967(89) 1966(76) 1971(71)

Medientyp: Buch(2018) Serie(209) Mehrteiliges Werk(109) Mehrteiliges Werk (in Serie)(98) Zeitschrift(66)

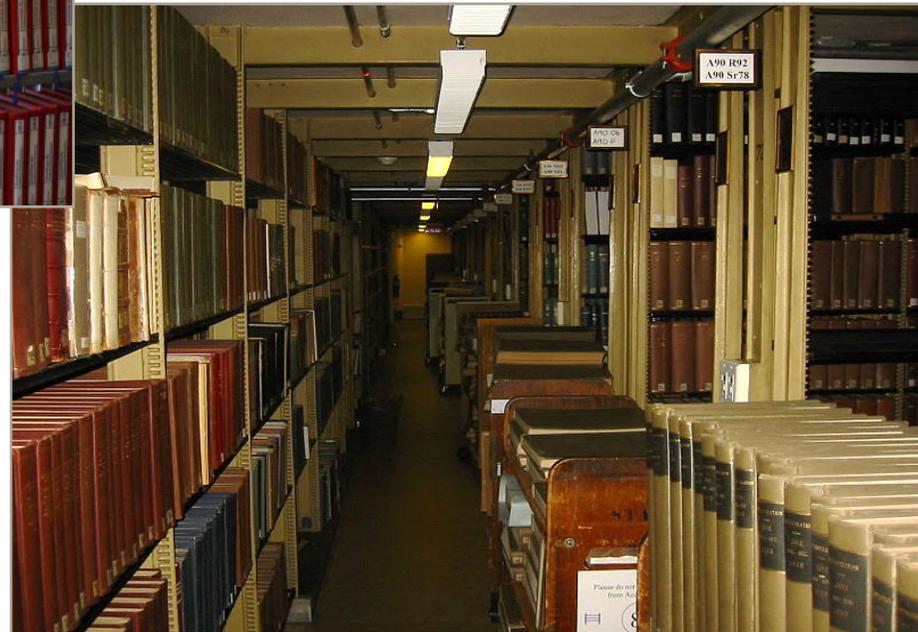
Nr.	Cover	Titel	Autor	Jahr	Beschreibung	Signatur
1		<input type="checkbox"/> Zur Theorie der Sprechakte : (How to do things with words) [Buch]	Austin, John L.	1989		phc 370/t72g
2		<input type="checkbox"/> Bibliothek für Zeitgeschichte <Stuttgart>: Jahresbibliographie ; 51.1979 [Buch]		1980		inf 724:x003/j14-51
3		<input type="checkbox"/> Verzeichnis der orientalischen Handschriften in Deutschland ; Bd. 14. Persische Handschriften / hrsg. von Wilhelm Eilers ...; 2 [Buch] Verzeichnis der orientalischen Handschriften in Deutschland	Divshali, Soheila	1980		bub 795:c/a01-14,2
4		<input type="checkbox"/> Bibliothek für Zeitgeschichte <Stuttgart>: Jahresbibliographie ; 50.1978 [Buch]		1979		inf 724:x003/j14-50
5		<input type="checkbox"/> Die mathematischen Schriften [Buch]	Nicolaus <de Cusa>	1979		pha 2.10/p44-231(2)
6		<input type="checkbox"/> Bibliothek für Zeitgeschichte <Stuttgart>: Jahresbibliographie ; 49.1977 [Buch]		1978		inf 724:x003/j14-49
7		<input type="checkbox"/> Vom Globusspiel : De ludo globi [Buch]	Nicolaus <de Cusa>	1978		pha 2.10/p44-233
8		<input type="checkbox"/> Opitz, Martin: Gesammelte Werke ; Bd. 2, T. 1 [Buch]		1978		deu 696/b41-300
9		<input type="checkbox"/> Bibliothek für Zeitgeschichte <Stuttgart>: Jahresbibliographie ; 48.1976 [Buch]		1977		inf 724:x003/j14-48
10		<input type="checkbox"/> Die belehrte Unwissenheit ; C. Buch 3 [Buch]		1977		pha 2.10/p44-264c

RDS (links) und OPAC (rechts) der Bibliothek der Universität Konstanz (Stand: März 2013)

[Typische Medienpräsentation/-exploration: real]

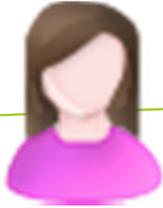


Freihandbestand in der Bibliothek der Universität Konstanz

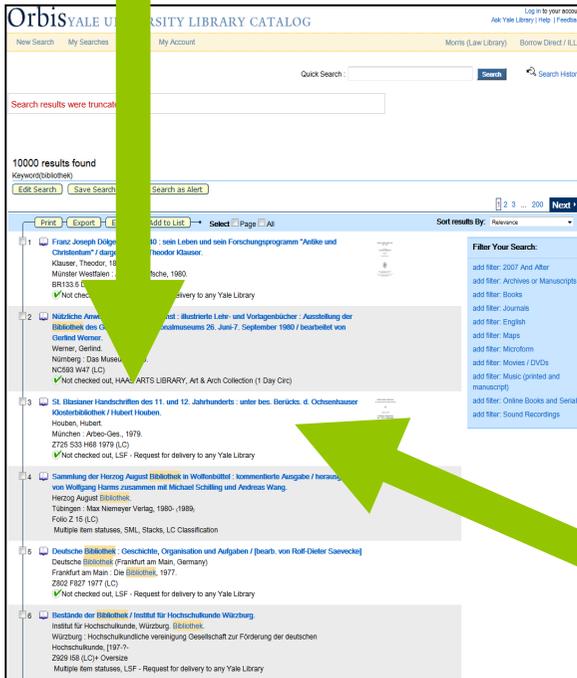


Geschlossenes Magazin in Yale (Foto: Sage Ross, Public Domain)

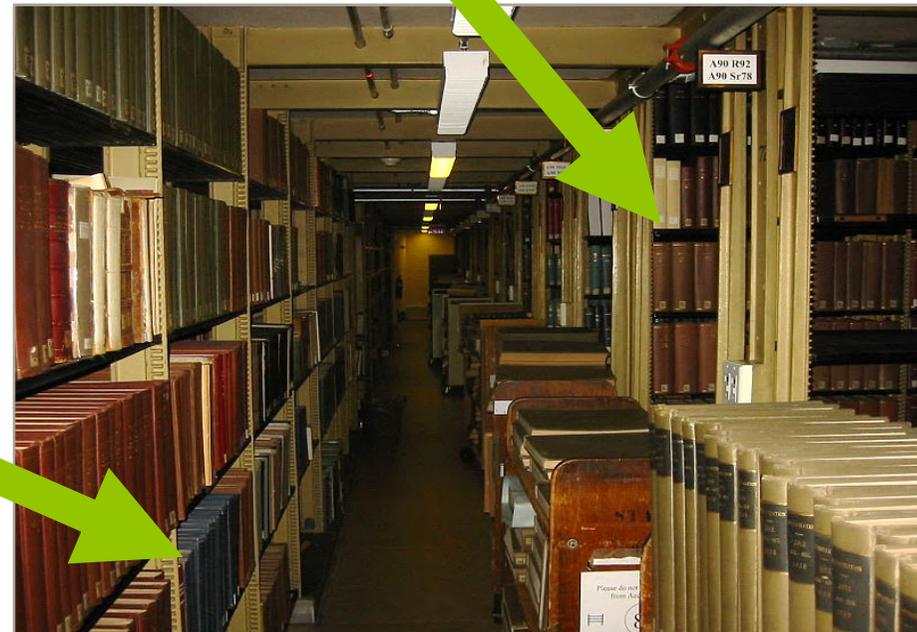
[Typische Medienrepräsentation/-exploration: real]



Schlagwortkatalog (Foto: Dr. Marcus Gossler, GNU-FDL)



ORBIS Catalog der Yale University Library (Stand: März 2013)



Geschlossenes Magazin in Yale (Foto: Sage Ross, PD)

[Fällt die Freihandaufstellung weg...]

- Ende 2010: Die Bibliothek der Universität Konstanz schließt wegen Asbestbelastung über Nacht.
- Schnelle Wiederherstellung des Ausleihbetriebs, aber der freie Zugang zu den Regalen fällt für umfangreiche Bestandsteile weg.

Fragen:

- Fehlt Nutzern die systematische Freihandaufstellung? Welche Vorteile sind damit verbunden?
- Ist Regal-Browsing eine relevante Recherchemethode für Nutzer?
- **Kann eine digitale Schnittstelle die Vorzüge des Regal-Browsers zur Verfügung stellen?**



Reinigungsarbeiten wegen Asbest (Foto: Universität Konstanz)

[Vorteile der Freihandaufstellung]

„Eine weitere Gefahr beschwören die notorischen Schmökere und Neuigkeitsjäger herauf, die sich grundsätzlich für alles interessieren und die alle Bücher, die beim Anblättern ihre Neugierde erwecken, mitnehmen und lesen wollen.“

- Walter Bauhuis, 1961

Vorteile für Nutzer

Autopsie

Systematische Präsentation

Mehr Mediennutzung

Direkte Darstellung, wenig abstrakt

Direkter Zugriff

Nachteile für Bibliotheken

Benötigt mehr Platz

Keine Kontrolle über Zugriff

Keine Kontrolle über Ordnung

Klassifizierung ist aufwändig

[Bauhuis, W. Für und wider Freihandsysteme. *Zeitschrift für Bibliothekswesen und Bibliographie* 8, 2 (1961), S. 126 -143.]

[Kluth, R. Die Freihandbibliothek. *Zeitschrift für Bibliothekswesen und Bibliographie* 7, 2 (1960), S. 97 - 109.]

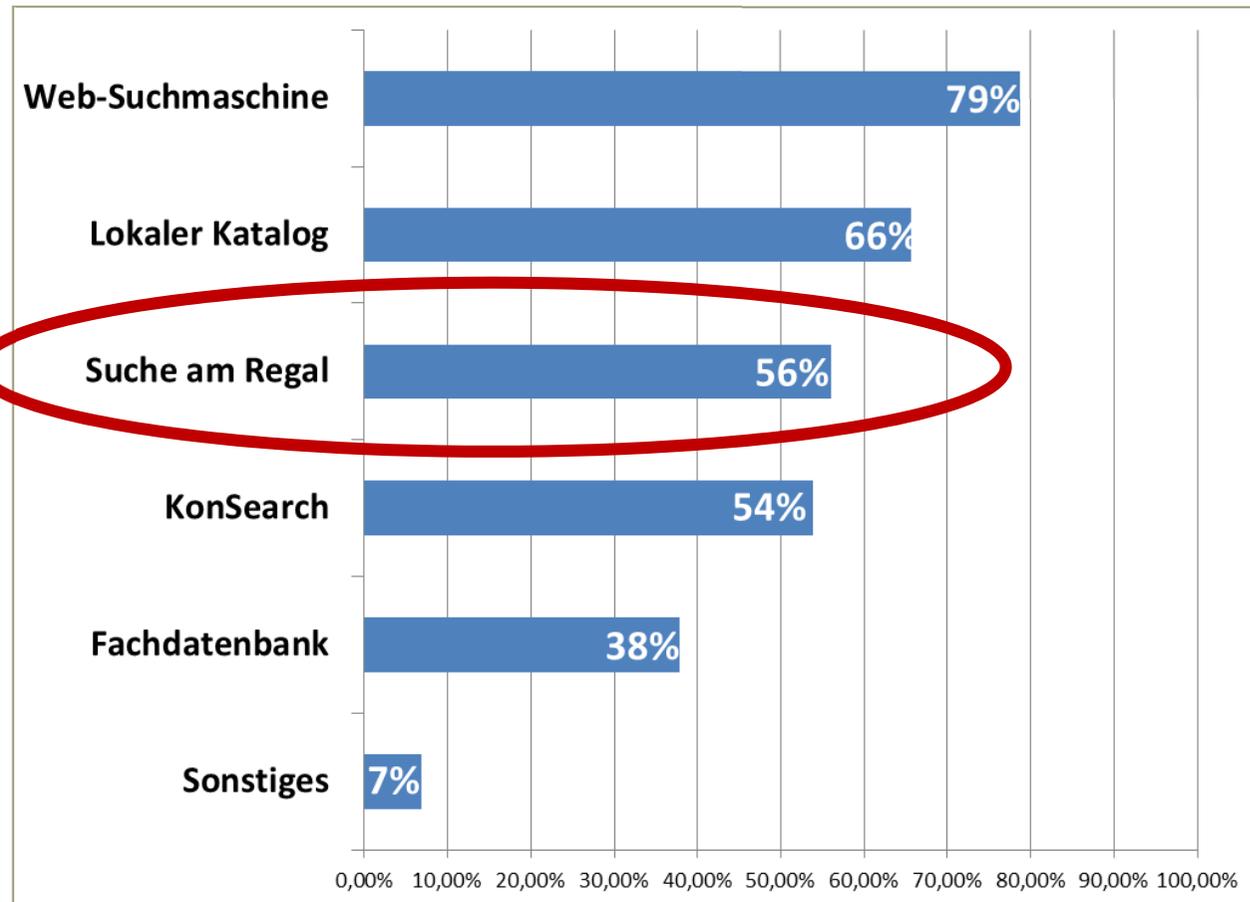
[Stoltzenburg, J. Die Bibliothek als Literaturversorgungssystem der Universität Konstanz. *Konstanzer Blätter für Hochschulfragen* VIII, 4 (1970), S. 74-93.

[Benutzerperspektive aufs Regal-Browsing]

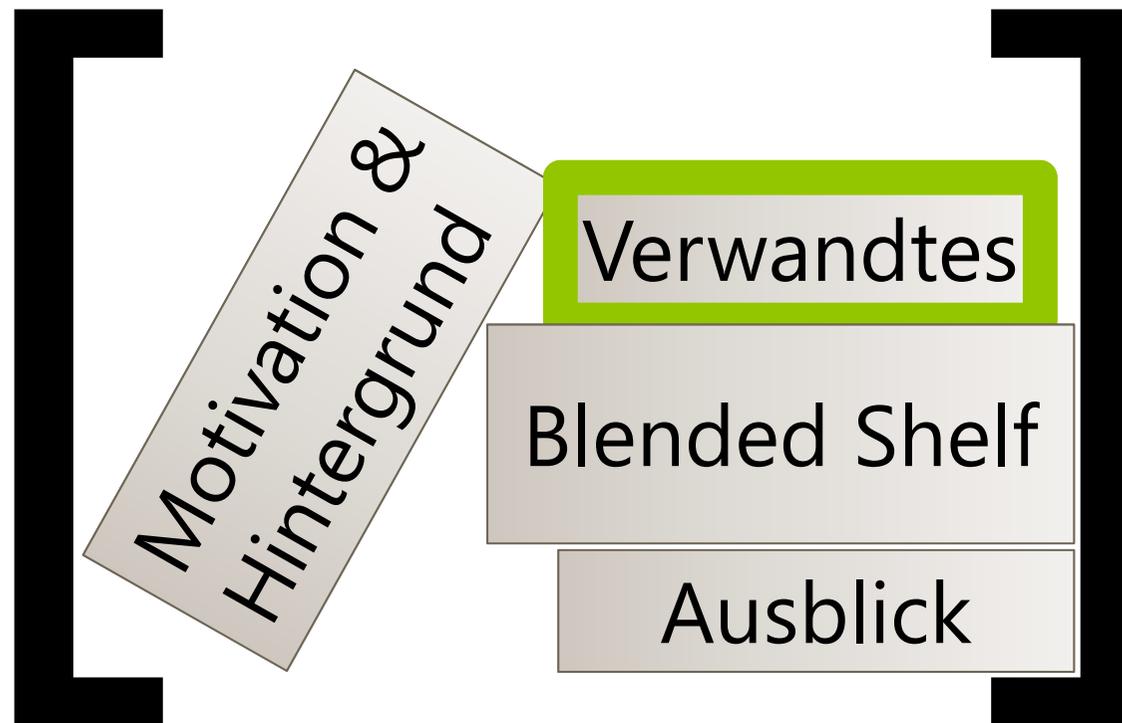
In welchen Katalogen/Suchmasken suchen Sie nach (weiterführender) Literatur?



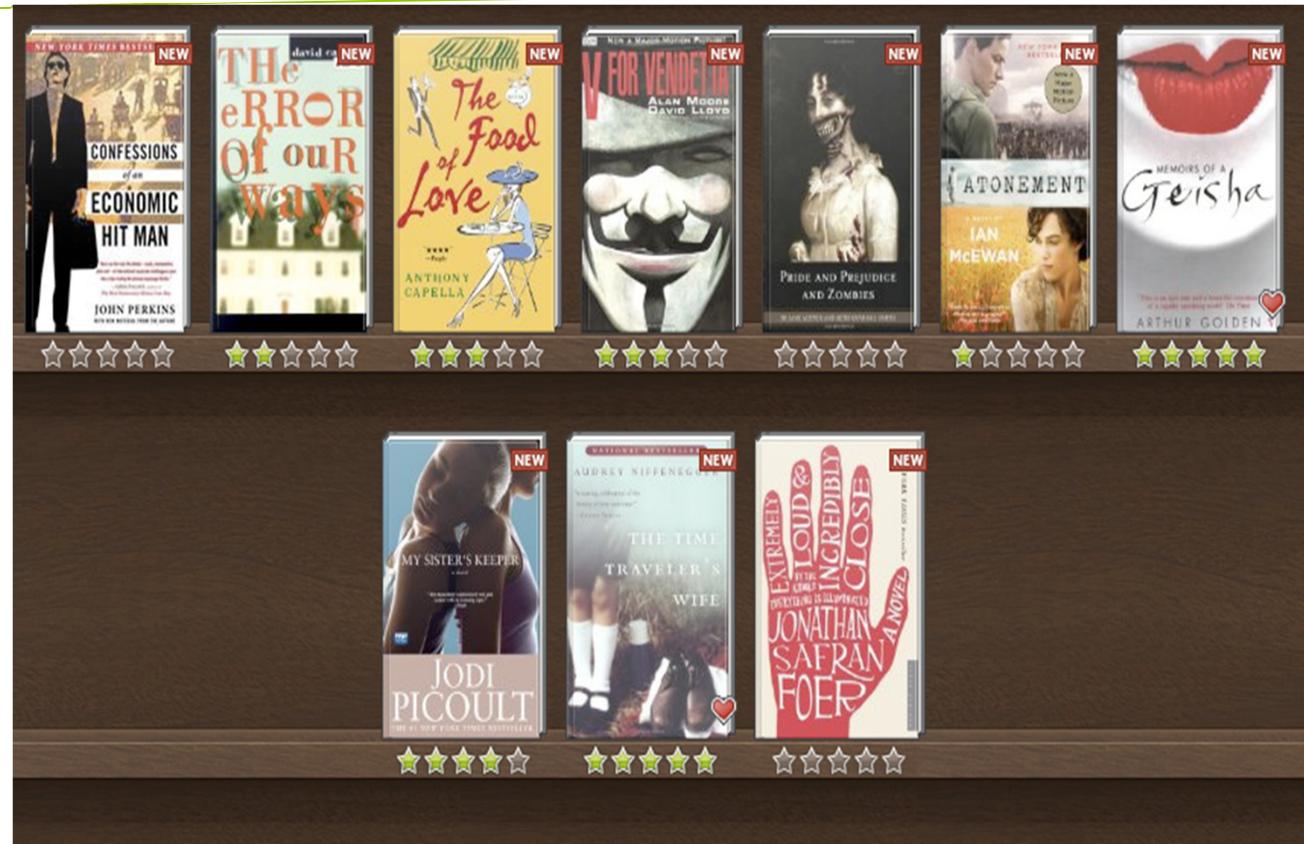
- **N = 682, Studierende und Mitarbeiter der Universität Konstanz**
- **Online-Fragebogen**
- **Befragungszeitraum: 12/2011 - 02/2012**
- **Viel qualitatives Feedback nach dem Motto: „Es fehlt die Recherche am Regal!“**



[Blended-Library-Projekt. *Umfrage zur Anforderungsanalyse im Projekt Blended Library*. 2012.]



[Verwandte Arbeiten: Shelfari]



Shelfari: <http://www.shelfari.com/>

[Verwandte Arbeiten: Regalbrower]



Regalbrower der Bibliothek der Universität Konstanz:
<http://www.ub.uni-konstanz.de/a-z/p-r/regalbrower/>

[Verwandte Arbeiten: ShelfLife / Shelf.io]

Vorheriges Regal Nächstes Regal

Game theory

Fudenberg, Drew.

Write a review!

Like

0 likes

Follow

0 followers

Cambridge, Mass., MIT Press, 1991

Advanced Bibliographic Data ▾

ShelfRank 99

Library Shelves

- Infinite bookshelf
- Game theory
- Economics, Mathematical
- Search for "Mathematics"

54792 items

Community Shelves

- People who viewed this also viewed these
- You recently viewed these
- People who read this recommend these

Recommendation? ▾

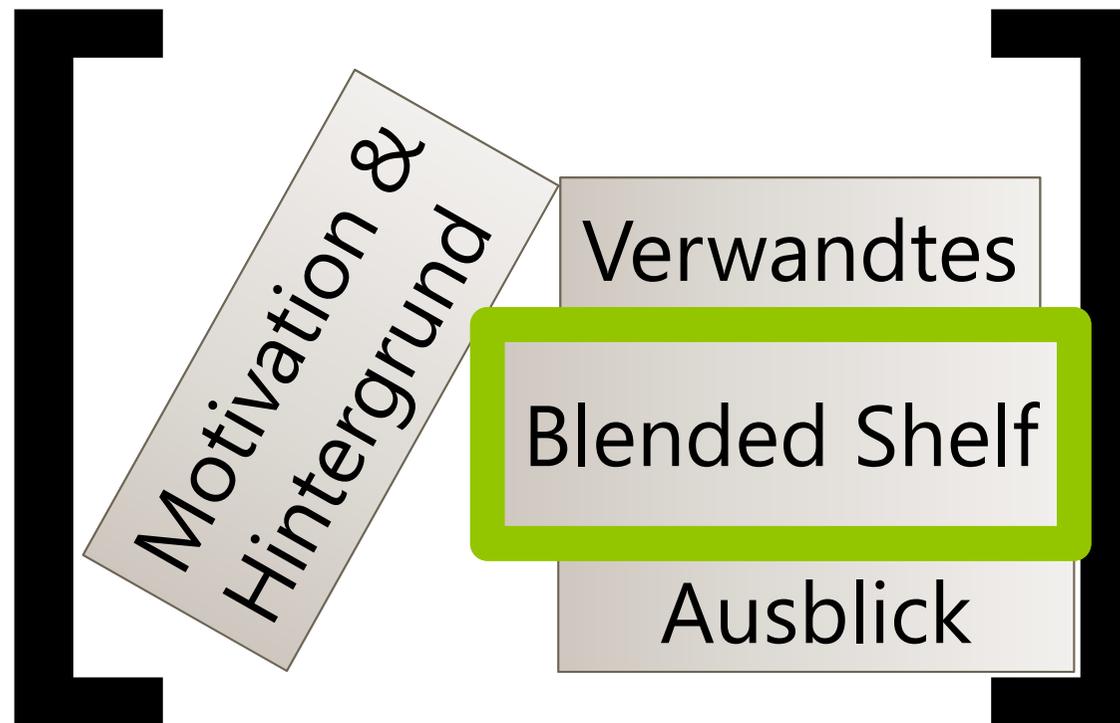
tag it Go!

Search for "Mathematics"

- The strategy of conflict Schelling 1980
- Game theory for applied economists Gibbons 1992
- Introduction to the practice of statistics Moore 2003
- Mathematical statistics with applications Wackerly 2002
- Introduction to the practice of statistics Moore 2006
- Introduction to the practice of statistics Moore 2009
- Principles of mathematical analysis Rudin 1976
- Game theory Fudenberg 1991
- Mathematics for economists Simon 1994

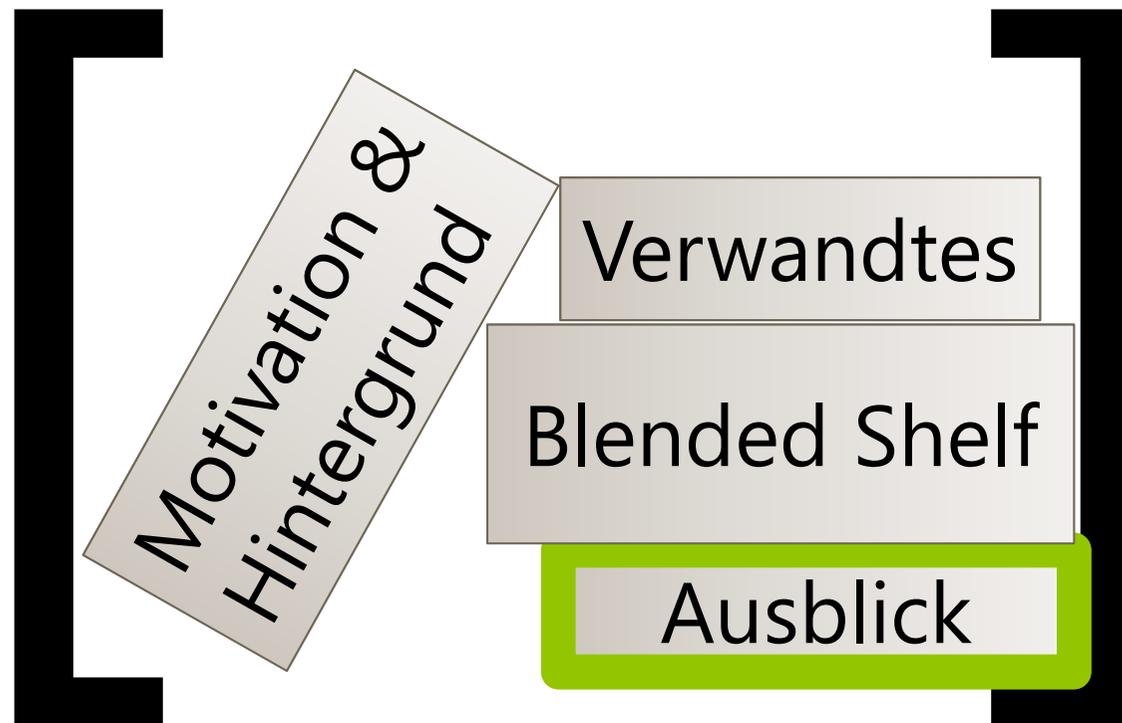
ShelfLife / Shelf.io des Harvard Library Innovation Lab: <http://www.shelf.io/>

... und viel mehr! (*LibraryThing for Libraries, SOMLib, Search Wall*)



[Video: Blended Shelf]

- <https://www.youtube.com/watch?v=0qrKezAfIWY>



- **Studien**

- **Informelle Feldstudie** in der Bibliothek → Konzept validieren und verbessern (Usability)
- **Quantitative Studie:** Vergleich des realen Settings (Bibliothek, RDS, Regale) zu virtuellem Blended Shelf

- **Weitere Funktionalität**

- **Personalisierung** (Eigene Regale erstellen, eigene Themenschwerpunkte setzen, Lesezeichen zu Regalen)
- **Web-2.0-Features** (Teilen und Annotieren von Regalen, Integration von Empfehlungsdiensten)
- **Experten-Regale**
- ...

**Danke für
Ihre
Aufmerksamkeit!**



Kontakt und Infos unter: <http://hci.uni-konstanz.de/> oder

{Eike.Kleiner, Roman.Raedle, Harald.Reiterer}@uni.kn



[Referenzen & Weiterführende Literatur]

- [Bates, M.J., 2007] Bates, M.J. What is browsing—really? A model drawing from behavioural science research. *Information Research* 12, 4 (2007).
- [Bauhuis, W., 1961] Bauhuis, W. Für und wider Freihandsysteme. *Zeitschrift für Bibliothekswesen und Bibliographie* 8, 2 (1961), S. 126-143.
- [Blended Library, 2012] Blended-Library-Projekt. Umfrage zur Anforderungsanalyse im Projekt Blended Library, 2012. Weitere Informationen bei den Autoren dieses Vortrages und unter: <http://www.blendedlibrary.org/>
- [Björneborn, L., 2008] Björneborn, L. Serendipity dimensions and users' information behaviour in the physical library interface. *Information Research* 13, 4 (2008).
- [Detken, K. et al., 2009] Detken, K., Martinez, C., and Schrader, A. The search wall. *Proceedings of the 3rd International Conference on Tangible and Embedded Interaction - TEI '09*, ACM Press (2009), S. 289.
- [Head, A.J. et al., 2009] Head, A.J. and Eisenberg, M.B. Lessons Learned: How College Students Seek Information in the Digital Age. 2009. http://projectinfolit.org/pdfs/PIL_Fall2009_Year1Report_12_2009.pdf (Zugriff: 05.03.2012).
- [Hearst, M.A., 2009] Hearst, M.A. Search User Interfaces. Cambridge University Press, 2009.
- [Jacob, R.J.K. et al, 2008] Jacob, R.J.K., Girouard, A., Hirshfield, L.M., et al. Reality-based interaction. *Proceeding of the twenty-sixth annual CHI conference on Human factors in computing systems - CHI '08*, ACM Press (2008), S 201.
- [Kluth, R., 1960] Kluth, R. Die Freihandbibliothek. *Zeitschrift für Bibliothekswesen und Bibliographie* 7, 2 (1960), S. 97 - 109.
- [McCay-Peet, L. et al., 2010] McCay-Peet, L. and Toms, E.G. The process of serendipity in knowledge work. *Proceeding of the third symposium on Information interaction in context - IliX '10*, ACM Press (2010), S. 377.
- [Rauber, A. et al., 1999] Rauber, A. and Merkl, D. The SOMLib Digital Library System. *Research and Advanced Technology for Digital Libraries 1996/1999*, (1999), S. 323-342.
- [Rice, R.E. et al., 2001] Rice, R.E., McCreddie, M., and Chang, S.-J.L. Accessing and browsing information and communication. MIT Press, 2001.
- [Stoltzenburg, J., 1970] Stoltzenburg, J. Die Bibliothek als Literaturversorgungssystem der Universität Konstanz. *Konstanzer Blätter für Hochschulfragen* VIII, 4 (1970), S. 74-93.

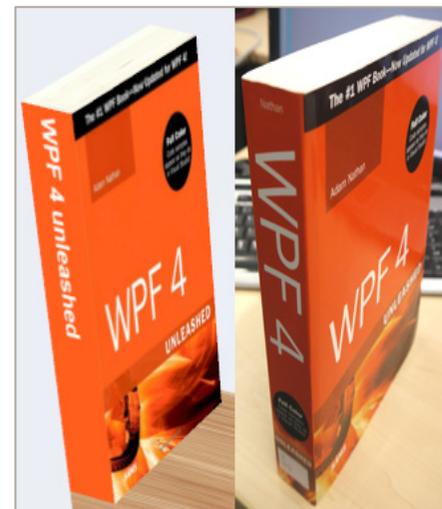
[Impressionen: Blended Shelf]



Verschiedene Anwendungsszenarien (v.l.n.r.): Zwei berührungsempfindliche Displays, breites interaktives Whiteboard, Laptop und externer Bildschirm.



Ein entliehenes Buch:
Halbtransparent dargestellt



Vergleich:
Virtuelles zu
realem Buch