

# Mash-up for Book Purchasing

Dr. Philipp Zumstein

[philipp.zumstein@bib.uni-mannheim.de](mailto:philipp.zumstein@bib.uni-mannheim.de)

Mannheim University Library

# Overview

- Problem description
- Mash-up solution (demonstration)
- Behind the scenes
  - Link the internet to your holdings
  - Webservices for holding information
  - Bringing information together
- BNB weekly
- Further applications
- Discussion

# Problem: Identify and purchase new books

Holdings?

Electronic  
Access?

In PDA  
profile?

Price?

Content of  
book?

Print or  
Ebook?

Classification?



Focus in your library?

Other libraries?

## Problem: Identify and purchase new books

- To Buy or not to Buy: That is the question!
  - Subject librarians
  - Decision normally based on several web searches
    - *Classical*: Look at the results one after the other
    - *New*: Look at all results at once
  - Minimize the amount of time
- Mash-up with all relevant information as decision support tool for subject librarians

## Mash-up solution (demonstration)

- New listed books in the German national bibliography:  
<https://portal.dnb.de/opac.htm?method=showOptions>
- New listed books in the BNB (aka BNB weekly):  
<http://data.bib.uni-mannheim.de/services/bnb/BNBRecherche.php>
- Search for literature about ‚Carl Benz‘ in Wikipedia:  
[https://de.wikipedia.org/wiki/Carl\\_Benz](https://de.wikipedia.org/wiki/Carl_Benz)



**Link zu diesem Datensatz:** <http://d-nb.info/1036614468>

**Titel:** Einstieg in JavaScript : [inkl. jQuery ; keine Vorkenntnisse notwendig ; DVD-ROM alle Beispielprojekte des Buches, als Vorlage für eigene

**Person(en):** Theis, Thomas

**Ausgabe:** 1. Aufl.

**Verleger:** Bonn : Galileo Press

**Erscheinungsjahr:** 2014

**Umfang/Format:** 438 S. : Ill. ; 23 cm + 1 CD-ROM

**Gesamttitel:** Galileo computing

**Anmerkungen:** Zusätzliches Online-Angebot unter [www.galileocomputing.de](http://www.galileocomputing.de)

**ISBN/Einband/Preis:** kart. : EUR 24.90 (DE), EUR 25.60 (AT), sfr 32.90 (freier Pr.); 9783836225878 FEHLT MAN 3836225875 FEHLT MAN

**EAN:** 9783836225878 FEHLT MAN

**Sprache(n):** Deutsch (ger)

**Schlagwörter:** JavaScript

**DDC-Notation:** 005.133 [DDC22ger]

**Sachgruppe(n):** 004 Informatik

**Links:** Inhaltsverzeichnis [<http://d-nb.info/1036614468/04>]; Inhaltstext [[http://deposit.d-nb.de/cgi-bin/dokserv?id=4374743&prov=M&dok\\_v](http://deposit.d-nb.de/cgi-bin/dokserv?id=4374743&prov=M&dok_v)

**Link zu diesem Datensatz:** <http://d-nb.info/1042204543>

**Titel:** Git : dezentrale Versionsverwaltung im Team ; Grundlagen und Workflows / René Preißel ; Bjørn Stachmann

**Person(en):** Preißel, René ; Stachmann, Bjørn

**Ausgabe:** 2., aktualisierte und erw. Aufl.

**Verleger:** Heidelberg : dpunkt-Verl.

**Erscheinungsjahr:** 2014

**Umfang/Format:** XX, 275 S. : graph. Darst. ; 24 cm

**Parallele Ausgabe(n):** Vorgänger: ISBN: 9783898648004 MAN 1xB50

**Anmerkungen:** Zusätzliches Online-Angebot unter [kapitel26.github.io](http://kapitel26.github.io)

**ISBN/Einband/Preis:** kart. : EUR 29.90 (DE), EUR 30.80 (AT), sfr 40.90 (freier Pr.); 9783864901300 FEHLT MAN 3864901308 FEHLT MAN

**EAN:** 9783864901300 FEHLT MAN

**Sprache(n):** Deutsch (ger)

**Schlagwörter:** Git <Software>

**DDC-Notation:** 005.1 [DDC22ger]

## Unterstützungstool für Fachreferatsarbeit (Showcase)

ISBN:   ID:   SWB  GBV  B3KAT  HEBIS  HBZ  [Hilfe](#)

**GIMP 2.8 for photographers :image editing with Open Source software / Klaus Goelker.**  
9781937538262

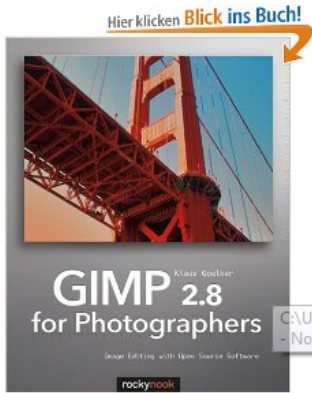


Image editing is a crucial element in the photographic workflow. Image editing tools, most notably Photoshop, are usually sophisticated and deep applications, and are fairly expensive. The only open source tool in this market is the GIMP, a powerful multiplatform system that runs on Linux, Mac OS X, and Microsoft Windows. GIMP 2.8 for Photographers is a beginner's guide to the only open source image editing tool that provides a no-cost alternative to expensive programs such as Photoshop. Topics include the new user interface and tools, the basics of image editing and simple adjustments, advanced techniques using layers and masks, developing RAW images, working with the improved text tool, and preparing high-quality black-and-white images. The most important editing functions are presented in individual, easy-to-follow workshops. This book evolved from classroom materials that the author developed and taught in courses and workshops on image editing with the GIMP.

EUR 32,00

C:\Users\zumstein\Desktop\jquery-replace-anywhere.txt - Notepad++

016262124 <input type="button" value="Bestell Info"/>	Santa Barbara, Calif. : Rocky Nook, 2013.	xv, 386 p. : col. ill. ; 26 cm. + 1 DVD-ROM (4 3/4 in.)	Insgesamt 0 Bibliotheken im <a href="#">SWB</a> mit Bestand:
--	---	---	--

	RVK-Notation	DDC-Notation	Schlagwörter
<a href="#">SWB</a> 0			
<a href="#">B3KAT</a> (Link zu BVB) 6			
<a href="#">HBZ</a>			
<a href="#">HEBIS</a>			
<a href="#">GBV</a> 0		<a href="#">770.28553</a>	<a href="#">Gimp 2.6</a>

<http://proquest.tech.safaribooksonline.de/9781457181870> ([B3KAT](#))

## Unterstützungstool für Fachreferatsarbeit (Showcase)

ISBN:

ID:

SWB

GBV

B3KAT

HEBIS

HBZ

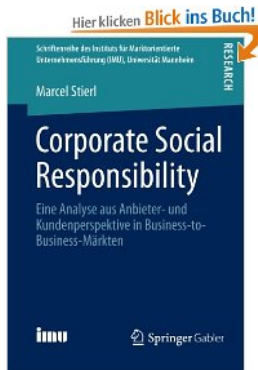
[Hilfe](#)

**Corporate Social Responsibility :eine Analyse aus Anbieter- und Kundenperspektive in Business-to-Business-Märkten** / Marcel Stier

( Schriftenreihe des Instituts für Marktorientierte Unternehmensführung (IMU), Universität Mannheim , Research )

Zugl.: Mannheim, Univ., Diss., 2013.

9783658024956



Trotz steigender Relevanz in der Unternehmenspraxis ist ein profundes Verständnis der Rolle von Corporate Social Responsibility (CSR) in Business-to-Business-Geschäftsbeziehungen – sowohl in der Praxis als auch in der Marketing- und CSR-Forschung – kaum vorhanden. Vor diesem Hintergrund untersucht Marcel Stier anhand von drei empirischen Studien den Einfluss von CSR auf das Verhalten von Kunden im B2B-Kontext und identifiziert zentrale Erfolgsauswirkungen, Wirkungsmechanismen und Kontextfaktoren. Das Institut für Marktorientierte Unternehmensführung (IMU) wurde 1999 an der Universität Mannheim neu konstituiert. Es versteht sich als Plattform für anwendungsorientierte Forschung sowie als Forum des Dialogs zwischen Wissenschaft und Praxis. Ziel dieser Schriftenreihe ist es, wissenschaftliche Erkenntnisse zu publizieren, die für die marktorientierte Unternehmensführung von Bedeutung sind. EUR 59,99

382321065

Wiesbaden : Springer Gabler, 2013

XV, 148 S. : graph. Darst.

Insgesamt 3 Bibliotheken im [SWB](#) mit Bestand: 24, 180, Vil2

Bestand der UB Mannheim: 3xB50, 2xBWL,

	RVK-Notation	DDC-Notation	Schlagwörter
<a href="#">SWB</a> 3	<a href="#">QP 150</a>	<a href="#">338.47</a>	<a href="#">Investitionsgütermarkt</a> , <a href="#">Corporate Social Responsibility</a> , <a href="#">Kunde</a> , <a href="#">Einfluss</a>
<a href="#">B3KAT</a> (Link zu BVB) 5	<a href="#">QP 150</a>	<a href="#">338.47</a>	<a href="#">Investitionsgütermarkt</a> , <a href="#">Corporate Social Responsibility</a> , <a href="#">Kunde</a> , <a href="#">Einfluss</a>
<a href="#">HBZ</a> 1			<a href="#">Investitionsgütermarkt</a> , <a href="#">Corporate Social Responsibility</a> , <a href="#">Kunde</a> , <a href="#">Einfluss</a>
<a href="#">HEBIS</a> 1		<a href="#">338.47</a>	<a href="#">Investitionsgütermarkt</a> , <a href="#">Corporate Social Responsibility</a> , <a href="#">Kunde</a> , <a href="#">Einfluss</a>
<a href="#">GBV</a> 2	<a href="#">QP 150</a>		<a href="#">Investitionsgütermarkt</a> , <a href="#">Corporate Social Responsibility</a> , <a href="#">Kunde</a> , <a href="#">Einfluss</a>

<http://www.gbv.de/dms/zbw/746757425.pdf> (GBV)

[http://deposit.d-nb.de/cgi-bin/dokserv?id=4346752&prov=M&dok\\_var=1&dok\\_ext=htm](http://deposit.d-nb.de/cgi-bin/dokserv?id=4346752&prov=M&dok_var=1&dok_ext=htm) (B3KAT)

[http://bvbr.bib-bvb.de:8991/F?func=service&doc\\_library=BVB01&local\\_base=BVB01&doc\\_number=026068477&line\\_number=0001&func\\_code=DB\\_RECORDS&service\\_type=MEDIA](http://bvbr.bib-bvb.de:8991/F?func=service&doc_library=BVB01&local_base=BVB01&doc_number=026068477&line_number=0001&func_code=DB_RECORDS&service_type=MEDIA) (B3KAT)

[http://digitool.hbz-nrw.de:1801/webclient/DeliveryManager?pid=5233335&custom\\_att\\_2=simple\\_viewer](http://digitool.hbz-nrw.de:1801/webclient/DeliveryManager?pid=5233335&custom_att_2=simple_viewer) (HBZ)

[http://digitool.hbz-nrw.de:1801/webclient/DeliveryManager?pid=5233336&custom\\_att\\_2=simple\\_viewer](http://digitool.hbz-nrw.de:1801/webclient/DeliveryManager?pid=5233336&custom_att_2=simple_viewer) (HBZ)



## Schritt 1: DDC Auswählen

Entweder können Sie die DDC anhand der Sachgruppen der DNB auswählen, oder eine Reihe von DDC Stellen direkt in das Formularfeld unten eingeben. Die [Sachgruppen der DNB](#) wurden jeweils großzügig ausgelegt, so dass einige Klassen sich überschneiden (dies wird jeweils mit den []-Klammern explizit erwähnt). (Lesezeichen testen).

000 *Allgemeines, Informatik, Informationswissenschaften* ^

- 000 Allgemeines, Wissenschaft
- 004 Informatik
- 010 Bibliografien
- 020 Bibliotheks- und Informationswissenschaft
- 030 Enzyklopädien
- 050 Zeitschriften, fortlaufende Sammelwerke
- 060 Organisationen, Museumswissenschaft
- 070 Nachrichtenmedien, Journalismus, Verlagswesen
- 080 Allgemeine Sammelwerke

DDC-Stellen eingeben oder eingeben lassen (automatische Rechtstrunkierung, mehrere Stellen durch Komma trennen)

## Schritt 2: Filter einstellen

"Forthcoming publication" auch anzeigen?

ja  nein  nur diese

Publikationen ohne ISBN (Zeitschriften, graue Literatur) auch anzeigen?

ja  nein  nur diese

## Schritt 3: Datenlieferungen auswählen

Welche Bände sollen durchgesehen werden? Bitte auswählen

- bnbrdf\_N3270.rdf 20/11/2013
- bnbrdf\_N3269.rdf 13/11/2013
- bnbrdf\_N3268.rdf 06/11/2013
- bnbrdf\_N3267.rdf 30/10/2013
- bnbrdf\_N3266.rdf 23/10/2013
- bnbrdf\_N3265.rdf 16/10/2013

---

Quelle: bnblast3270 ; Abfrage: DDC starts-with(., '004') or starts-with(., '005') or starts-with(., '006') ; include forthcoming publication: no ;  
; Anzahl Suchergebnisse: **16 (35 ungefiltert)**

Quelle: bnblast3269 ; Abfrage: DDC starts-with(., '004') or starts-with(., '005') or starts-with(., '006') ; include forthcoming publication: no ;  
; Anzahl Suchergebnisse: **19 (27 ungefiltert)**

Quelle: bnblast3268 ; Abfrage: DDC starts-with(., '004') or starts-with(., '005') or starts-with(., '006') ; include forthcoming publication: no ;  
; Anzahl Suchergebnisse: **24 (97 ungefiltert)**

---

### **C# design pattern essentials**

Bevis, Tony [ ]

*First edition*

Essex, United Kingdom : Ability First Limited,

text ; monographic ; eng ; xii, 255 pages

C++ (Computer program language) ; Generic programming (Computer science) ; ;

[005.133](#)

GBB3A3012 ; ISBN [9780956575869 FEHLT MAN](#) ; ;

*Includes bibliographical references and index.*

---

### **Advanced standard SQL dynamic structured data modeling and hierarchical processing**

David, Michael M. [ Fesperman, Lee ]

Boston : Artech House, 2013

text ; monographic ; eng ; xxvi, 379 pages

SQL (Computer program language) ; Data structures (Computer science) ; ;

[005.7565](#)

GBB3A0574 ; ISBN [9781608075331 FEHLT MAN](#) ; ; No price

( Artech House computing library )

Artikel [Diskussion](#)

Lesen

[Bearbeiten](#)[Versionsgeschichte](#)

## Carl Benz

**Carl Friedrich Benz** (Karl Friedrich Michael Benz) (\* 25. November 1844 in Mühlburg (Karlsruhe); † 4. April 1929 in Ladenburg) war ein deutscher Ingenieur und Automobilpionier. Sein [Benz Patent-Motorwagen Nummer 1](#) von 1885 gilt als erstes modernes Automobil.



...

### Film [\[Bearbeiten\]](#)

Am 23. Mai 2011 strahlte [Das Erste](#) den Fernsehfilm *Carl & Bertha* aus, in dem die Biografie der Eheleute Benz gezeigt wird.<sup>[11][12]</sup>

### Literatur [\[Bearbeiten\]](#)

- Carl Benz: *Lebensfahrt eines deutschen Erfinders*. Koehler & Amelang 1925, unveränderte Neuauflage, München 2001, ISBN . [\(3733803027 FEHLT MAN Onlineversion](#) )
- Marie-Louise Broecker: *Benz, Carl Friedrich*. In: *Neue Deutsche Biographie* (NDB). Band 2, Duncker & Humblot, Berlin 1955, ISBN , S. 57–59 ([3428001834 FEHLT MAN Digitalisat](#) ).
- Angela Elis: *Mein Traum ist länger als die Nacht. Wie Bertha Benz ihren Mann zu Weltruhm fuhr*. Hoffmann und Campe, Hamburg 2010, ISBN [9783455501469 FEHLT MAN](#)
- Fides Krause-Brewer, Hans D. Barbier (Hrsg.): *Die Person hinter dem Produkt – 40 Portraits erfolgreicher Unternehmer*. Verlag Dt. Wirtschaft, 2. überarb. Aufl., Bonn 1992, ISBN [3812500671 MAN 1xBSO](#)
- Hans-Erhard Lessing u.a. (Hg): *Die Benzwagen*. Reprint der Unternehmensschrift von 1913. Wellhöfer-Verlag, Mannheim 2008
- Hans-Erhard Lessing: *Mannheimer Pioniere*. Wellhöfer-Verlag, Mannheim 2007 ISBN 978-3-939540-13-7 und ISBN [3939540137 MAN 1xBSO](#)
- Fabian Müller: *Daimler-Benz*. Ullstein, Berlin 2000, ISBN [3548359469 FEHLT MAN](#)
- Karl H. Roth u.a.: *Die Daimler-Benz AG 1916-1948 – Schlüsseldokumente zur Konzerngeschichte*. Greno-Verlag, Nördlingen 1987, ISBN [3891909551 MAN 1xBSO](#)
- Friedrich Schildtberger: *Gottlieb Daimler und Karl Benz – Pioniere der Automobilindustrie*. Verlag Musterschmidt, Göttingen 1976, ISBN [3788100931 MAN 2xBSE, 1xBSO](#)
- Hans-Christoph von Seherr-Thoss (Hrsg.): *Zwei Männer, ein Stern – Gottlieb Daimler und Karl Benz in Bildern, Daten, Dokumenten*. VDI-Verlag, Düsseldorf 1989, ISBN . Hier handelt es sich um zwei Reprints in einem Band: „Gottlieb Daimler zum Gedächtnis“, 1950 und „Karl Benz und sein Lebenswerk“, 1953. Eigentlicher Autor war Paul Siebertz. [3184008517 FEHLT MAN](#)
- Winfried A. Seidel: *Carl Benz – Eine badische Geschichte*. Edition Diesbach, Weinheim 2005, ISBN [393646829X FEHLT MAN](#)
- Paul Siebertz: *Karl Benz - Ein Pionier der Verkehrsmotorisierung*, 1. Aufl., J.F. Lehmanns Verlag, München-Berlin, 1943; Reclam, 2. erw. Auflage, Stuttgart 1950
- Paul Siebertz: *Karl Benz und sein Lebenswerk*, Stuttgart 1953



Der 81-jährige Carl Benz auf dem Patent-Motorwagen, Bertha daneben

# BEHIND THE SCENES

## Linking the internet to your holdings

- Greasemonkey (Firefox-Addon) for active browsing
- Various User Scripts
- Adaption of the „[AutoLink TIB/UB](#)“ script by B. Tempel (Germany National Library of Technology/University Library Hannover)
  - Traverse the DOM
  - search for ISBNs (pattern)
  - look up in library holdings
  - place link depending on holding information
- Used by several libraries

## Webservices for holding information

- Webservice is intermediate step, i.e. it should automatically generated as well as processed by machines
- Call by URL e.g.  
`www.example.de/holding?isbn=3-5467-9001-X`
  - No session ID, no cookies, no captchas, no obscure URL, be carefully about redirects
- return information: (i) holding: yes/no (ii) where? how many copies? (iii) signatures
  - XML, JSON, parsable HTML

## Bringing information together

- Background searches for the ISBN
  - in Amazon, GoogleBooks, OpenLibrary (web search, API)
  - in the catalogues of the library networks (Z39.50)
  - in national libraries
  - in our holdings (Z39.50)
  - in Ebooks-packages, PDA profile
- filtering and mixing content in new mash-up page
- Combination of PHP and JavaScript scripts using yaz\_php library

## BNB weekly

- BNB = British National Bibliography
- Weekly lists with new titles
  - Print (1950 - 2010), PDF (2010 - )
  - [RDF/XML](#) (March 2013 - )
    - format which can be manipulated by computer
    - basic RDF/XML representation
    - CC0 1.0
- Tool (PHP+XSLT)
  - Copy the RDF/XML files
  - Filter by DDC, choose issues
  - List sorted by publisher



## Further Applications

- Checking holding information in list of ISBNs
  - Evaluate new Ebook package
  - Donation of books
  - Exchange lists by other libraries
- Adding classification or subject headings

## Limitations, Outlook, Discussion

- Linking on ISBN is not always perfect
  - 1 ISBN = several books
  - 1 book = several ISBNs
- How to deal with different editions? Print, Ebook?
- How to receive more accurate holding information?
- **We need up-to-date data at every time!**
- Do we still use Z39.50 services in the future?
  - **Open webservices based on Linked Data??**

Thank you for your attention!

# Acknowledgements

- AutoLink TIB/UB by B. Tempel (TIB/UB Hannover)
- BNB weekly RDF data (metadata division at British Library)
  
- Scott, Callum. *Pile of Books in Prague Library*, 23. Oktober 2006.  
<http://www.flickr.com/photos/callumscott2/280532292/>
- Information and book cover from amazon
- Seite „Carl Benz“. In: Wikipedia, Die freie Enzyklopädie.  
Bearbeitungsstand: 23. November 2013, 10:34 UTC. URL:  
[http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Carl\\_Benz&toldid=124747467](http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Carl_Benz&toldid=124747467)  
(Abgerufen: 23. November 2013, 15:21 UTC)