

# Web 2.0 in Bibliotheken

---

Andreas Neumann

# Beispiel einer web2.0-lastigen Bibliotheksanwendung

---



- <http://www.worldcat.org>
- Crowdsourcing
- Personalisierung
- Zugekaufte Rezensionen von WeRead

# WC - Profil



[Erweiterte Suche](#) [Bibliothekssuche](#)

**Bevorzugte Bibliotheken (0)**

Sie haben keine Bibliothek als bevorzugte Bibliothek gespeichert.  
In der Registerkarte „Bibliothekssuche“ können Sie eine bevorzugte Bibliothek hinzufügen

**Listen (0)** [Erstellen](#)

Sie haben keine WorldCat-Listen angelegt.  
Legen Sie Titellisten an, die Sie selbst pflegen oder anderen zur Verfügung stellen.

**Gespeicherte Suchanfragen (0)**

Sie haben keine WorldCat-Suchanfragen gespeichert  
Speichern Sie Ihre Suchanfrage mit dem Button "Suchanfrage speichern" über den Suchergebnissen.

**Rezensionen** 0 Veröffentlicht | 0 Entwürfe | Durchschnittsbewertung: ☆☆☆☆☆

Sie haben keine persönlichen Interessen eingetragen.  
Tragen Sie Ihre Interessen in der Seite [Mein Profil](#) ein.

**Interessen** [Bearbeiten](#)

Sie haben keine persönlichen Interessen eingetragen.  
Tragen Sie Ihre Interessen in der Seite [Mein Profil](#) ein.

**Schlagwörter** [Bearbeiten](#)

Sie haben keine Tags vergeben.  
Verschlagworten Sie einen Titel aus der Vollanzeige, um für Sie interessante Themen zu gruppieren und anderen zur Verfügung zu stellen.

**andreas neumann**  
[Öffentlich](#) ([nicht öffentlich](#))  
[Profil bearbeiten](#)  
[Passwort ändern](#)

**Mein WorldCat**

- Bevorzugte Bibliotheken
- Listen
- Listen beobachten
- Gespeicherte Suchanfragen
- Rezensionen
- Schlagwörter

**Andreas Neumann**

Germany

[andreas.neumann@an-iz.com](mailto:andreas.neumann@an-iz.com)  
 **Privat** ([öffentlich](#))

# WC - Tagging

**Tags**

**Die Tags für diesen Titel wurden gespeichert.** [Alle WorldCat Tags anzeigen](#)

**Tags hinzufügen Für "Programming in Scala"** Tragen Sie als Erste/r Tags ein.

## Meine Tags (4)

[functional programming](#) (1 Titel)

[jvm](#) (1 Titel)

[programmin](#) (1 Titel)

[scala](#) (1 Titel)

**Tags**

**Tags hinzufügen Für "Programming in Scala"** Tragen Sie als Erste/r Tags ein.

**Geben Sie Tags – getrennt durch Kommata (,) ein:**  
 [Vorschlag An](#) | [Abschalten](#)

[Vorhandene Tags verwenden](#)

**Tags speichern** [Abbrechen und schließen](#)

# WC - eine Rezension erstellen

**Rezensionen**

**Nutzer-Rezensionen**

[Eine Rezension verfassen](#) und Ihre Meinung anderen Nutzern mitteilen. [Verfassen Sie als Erste/r eine Rezension.](#)

 [Diese Rezension bearbeiten](#) |  [Diese Rezension löschen](#)



**[Programming in Scala](#)**

von **Martin Odersky; Lex Spoon; Bill Venners**

 Buch | 2nd ed

**[THE book about Scala](#)** (vor einigen Sekunden)

★★★★★

von [andreas\\_neumann](#)

Written by Martin Odersky, the inventor of the scala-language this definitely is thebook on Scala out there.


It is a text-book for learning Scala, it helps you getting your feet wet with functional programming, and serves as reference. Furthermore it widens your understanding of the JVM, Java,...


[Weiterlesen...](#) »

# Eine Rezension erstellen

---

nd in a Library? mit WorldCat [Programming in Scala](#)

 **Scala** von Martin Odersky; Lex Spoon; Bill Venners

 Buch | 2nd ed

## Ihre Rezension

Teilen Sie uns Ihre Meinung mit und verfassen Sie eine Rezension zu diesem Titel. Für weitere Informationen lesen Sie die [Hilfe](#).

Felder mit einem Sternchen \* sind Pflichtfelder.

- \* **Wie bewerten Sie diesen Titel?**
- \* **Vergeben Sie für Ihre Rezension eine Überschrift :**
- \* **Sprache**
- \* **Text Ihrer Rezension:**

**B I U** ABC | ↶ ↷ | ☰ ☷ ☹ ☺ | ☰ ☷ ☹ ☺ | ☰ ☷ ☹ ☺ | ☰ ☷ ☹ ☺

Written by Martin Odersky, the inventor of the scala-language this definitely is thebook on Scala out there.

It is a text-book for learning Scala, it helps you getting your feet wet with functional programming, and serves as reference. Furthermore it widens your understanding of the JVM, Java, object-orientated and functional programming in general.

# Web2.0-Features in Bibliotheksanwendungen

(und Anwendungen für Bibliophile)



# Links in Web 2.0 Plattformen

---


- Vom Katalog in Web2.0-Systeme
- Bookmarkdienste, SNS
- Probleme:
  - Typische Bibliothekssoftware garantiert KEINE stabilen URLs
  - Funktionieren der Links kann daher nicht sicher gewährleistet werden





# Vorschlagsysteme auf Crowdsourcing-Basis

- Basieren auf anonymisierten Nutzerverhalten
- Am besten ausgereift bei amazon.com
  - Ähnliche Werke
  - Verbundene Werke
  - Alternative Ausgaben
  - Kein systematischer Zusammenhang

 Nutzer, die diesen Titel recherchierten, interessierten sich auch für  
Wallat, Joachim: [-Das Bewusstsein der Krise \(2009\)](#)  
Friedrich Schlegel und Friedrich Nietzsche (2009)  
Nietzsche - Perspektiven der Macht (2009)  
Schönherr-Mann, Hans-Martin: [Friedrich Nietzsche \(2008\)](#)  
Hoyer, Timo: [Nietzsche und die Pädagogik \(2002\)](#)



## Ähnliche Titel

- [Vol. 1 : Best of Ruby Quiz. - Best of Ruby Quiz / James Edward Gray \[\(and the Ruby community\)\]](#)  
(Gray, James Edward, 2006)
- [Practical Ruby Gems : \[write better applications faster by talking advantage of open source Ruby programs and libraries\]](#)  
(Berube, David, 2007)
- [Learning ruby : \[the language that powers rails\]](#)  
(Fitzgerald, Michael, 2007)
- [Ruby by example : concepts and code](#)  
(Baird, Kevin C., 2007)
- [Perl best practices : \[standards and styles for developing maintainable code\]](#)  
(Conway, Damian, 2005)
- [Ruby cookbook : \[recipes for object-oriented scripting\]](#)  
(Carlson, Lucas, 2006)

# Tagging

---

- Ähneln Verschlagwortung
- Nicht binär, sondern Konfidenz basiert auf Masse
- Darstellungsweise: TagCloud



# Rezensionen

- Informationsgehalt ?
- Professionalität?
- Qualität?

## GoodReads-Rezensionen (7)

### Rezension von goodreads.com

von Pam (Öffentliche GoodReads-Nutzer 2010-12-17) ★★★★★☆

2 von 2 Personen, die ihre Rezension hilfreich fanden

You know, I've tried but I have not become a huge fan of graphic novels. I enjoy the artwork, but generally speaking the stories aren't that well re-told. For example, when I read the first volume of the "Ender's Game" graphic, I thought they did a good job of re-telling the tale, but th...

[Weiterlesen...](#)

### Rezension von goodreads.com

von Amber (Öffentliche GoodReads-Nutzer vor ca. einem Monat) ★★★★★

I picked up the original as an audio book for one of our trips and fell in love with this series. When Rich found the graphic novelization at the library a few weeks ago and took it out for me. I'm not sure why I let it sit to the side, unread, for awhile, but I didn't pick it up until later this ...

[Weiterlesen...](#)

### Rezension von goodreads.com

von Hank (Öffentliche GoodReads-Nutzer 2011-06-23) ★★★★★☆

For years I have been glancing at the grey, scaly, grinning gargoyle chuckling while he teases me with an ancient jade pendant set in gold. And for years I've averted my gaze, choosing to move on to other books, admittedly intimidated by not only the width of the book, but also knowing that there w...

[Weiterlesen...](#)

## Die hilfreichsten Kundenrezensionen

16 von 21 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich:

★★★★★ **Herrschaft des Philosophen**, 1. September 2006

Von **Tartschthomas "thomastartsch"** - [Alle meine Rezensionen ansehen](#)

VINE™-PRODUKTTESTER TOP 1000 REZENSENT REAL NAME

Rezension bezieht sich auf: **Der Staat (Taschenbuch)**

Platons "Politeia" gehört ohne Zweifel zu den Klassikern der politischen Theorie- und Ideengeschichte. Sinn und Zweck (telos) der menschlichen Existenz sieht er in der "Vervollkommenheit der Seelen" im Sinne der Entfaltung und Steigerung ethischer Fähigkeiten und Anlagen.

## Review: The Rails Way (Addison-Wesley Professional Ruby)

Nutzerbericht ★★★★★ - Brian Rivard - Goodreads

Pound for pound, a great book. Excellent reference. What it doesn't cover it points you to in the Rails source code. Well worth the money. [Vollständige Rezension lesen](#)

# Zusatzinformationen / Tiefe Information

- Informationen , die über Katalogangaben hinausgehen

- Zum Werk
- Zum Herausgeber
- Zu Serie
- Verknüpfung über Normdaten

## W Wikipedia:

Autor / Hrsg. erwähnt unter -> [Deutschsprachige Wikipedia](#)

## W Wikipedia:

Buch erwähnt unter -> [Phaidon von Elis](#)



[Main page](#)

[Edit your book](#)

[Change cover image](#)

**Work details**

## Das Mitternachtskleid: Ein Märchen von der Scheibenwelt (edition 2011)

by **Terry Pratchett**

**Series:** [Discworld \(38\)](#), [Discworld: Tiffany Aching \(4\)](#), [Discworld: Young Adult \(5\)](#)

Members	Reviews	Popularity	Average rating	Conversations
1,371	62	4,169	★★★★½ (4.29)	90

### Work details

Title **I Shall Wear Midnight**

Series [Discworld \(38\)](#)  
[Discworld: Tiffany Aching \(4\)](#)  
[Discworld: Young Adult \(5\)](#)

Members 1,371



# Zusatzinformation / Tiefe Informationen

## Series: Discworld: Tiffany Aching








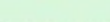
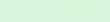

### Series by cover



### Works (5)





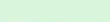
4	Titles	Order
✓	<a href="#">The Wee Free Men</a> by Terry Pratchett	1
✓	<a href="#">A Hat Full of Sky</a> by Terry Pratchett	2
✓	<a href="#">Wintersmith</a> by Terry Pratchett	3
✓	<a href="#">I Shall Wear Midnight</a> by Terry Pratchett	4
	<a href="#">The Wee Free Men: The Beginning</a> by Terry Pratchett	Omnibus 1-2

### Related people/characters

-  [Tiffany Aching](#)
-  [Granny Weatherwax](#)
-  [Nanny Ogg](#)
-  [Rob Anybody](#)
-  [Daft Wullie](#)
-  [Big Yan](#)
-  [Jeannie of the Long Lake](#)
-  [Roland de Chumsfanleigh](#)
-  [Perspicacia Tick](#)
-  [Horace the cheese](#)

(show all 34 items)

### Related places

-  [The Chalk, Discworld](#)
-  [Discworld](#)
-  [The Ramtops, Discworld](#)
-  [Ankh-Morpork, Discworld](#)
-  [Fairyland](#)

# Bewertung / Rating

- Bewertung zum Buch
- Sternchensystem 1-5
- Aussagekräftig ?
- Einseitig ?
- Übertrieben ?



## Kundenrezensionen

### 2 Rezensionen

5 Sterne:	(2)
4 Sterne:	(0)
3 Sterne:	(0)
2 Sterne:	(0)
1 Sterne:	(0)

**Durchschnittliche Kundenbewertung**  
★★★★★ (2 Kundenrezensionen)

### Bewertungen von Nutzern

5 Sterne	3
4 Sterne	3
3 Sterne	2
2 Sterne	0
1 Stern	0

# Geoinformation

- Nutzen von Ortsinformationen
- Ortsnahe Dienstleistung





# Mobile Kataloge

---



- Bessere Integration in den Alltag der Nutzer
- Zugangshürden abbauen

# Fazit

---

- Bis jetzt keine bibliotheksspezifische Killeranwendung
- Google / Amazon setzen den Maßstab was machbar ist
- Librarything zeigt sich experimentierfreudig
- Mobile Anwendung binden das Internet noch tiefer in den Alltag ein
- Bibliotheken schaffen bis jetzt nicht eine kritische Masse an Nutzern zu aktiver Beteiligung an eigenen Projekten zu mobilisieren

Was tun wenn man selbst die kritische Masse an Nutzern nicht mobilisieren kann?

Daten anderer Web2.0-Dienste in das eigene Angebot integrieren

# <http://www.librarything.com/feeds>

- Tags / Kategorien
- Buchcover
- Vorschlagdaten für verwandete Werke
- Alternative Ausgaben
- ...

## Index of /feeds

	<a href="#">Name</a>	<a href="#">Last modified</a>	<a href="#">Size</a>	<a href="#">Description</a>
	<a href="#">Parent Directory</a>		-	
	<a href="#">AllLibraryThingISBNs.csv</a>	19-Mar-2007 11:01	20M	
	<a href="#">AllLibraryThingISBNs.csv.gz</a>	05-Oct-2007 15:52	7.4M	
	<a href="#">AllLibraryThingISBNs.xml.gz</a>	05-Oct-2007 15:52	8.4M	
	<a href="#">AllTags-top1000.xml</a>	11-Apr-2007 11:36	325K	
	<a href="#">AllTags.xml</a>	11-Apr-2007 11:00	19M	
	<a href="#">AllTags Object id #3.xml</a>	11-Apr-2007 10:50	208K	
	<a href="#">AllTags_fa.xml</a>	11-Apr-2007 10:51	208K	
	<a href="#">LibraryThing to OpenLibrary.csv.gz</a>	30-Apr-2010 13:11	30M	
	<a href="#">WikipediaCitations.xml.gz</a>	05-Oct-2007 15:52	2.6M	
	<a href="#">coverisbns.xml.bz2</a>	23-Oct-2008 22:26	3.1K	
	<a href="#">coverisbns_231008.xml.bz2</a>	23-Oct-2008 23:11	2.6M	
	<a href="#">customcover_240108.xml.gz</a>	14-Feb-2008 22:36	6.4M	
	<a href="#">customcover_small.xml</a>	24-Jan-2008 15:49	14K	
	<a href="#">isbns/</a>	26-May-2007 09:53	-	
	<a href="#">samples/</a>	08-Sep-2011 14:22	-	
	<a href="#">thingISBN.xml.gz</a>	27-Jan-2009 17:43	35M	
	<a href="#">thingISBN_small.xml</a>	08-Jan-2008 17:36	28K	

Apache/2.2.3 (Red Hat) Server at www.librarything.com Port 80

# <http://www.wikipedia.com>

---

- Bei vielen Artikeln sind Normdaten enthalten

**Normdaten:** [PND: 115820787](#) | [LCCN: n92053669](#) | [VIAF: 93089846](#) | [WorldCat](#) | [WP-Personeninfo](#)

- Feed mit Daten unter
- <http://de.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:BEACON>
- Auch Tipps wie man Daten zur Verfügung stellen kann

## 2 Datenquellen

2.1 Bibliotheken, Verbünde, Archive

2.2 Bibliographien

2.3 Biographien und biographische Lexika

2.3.1 Direkt (durch die Betreiber der jeweiligen Angebote bereitgestellte, „offizielle“ BEACON-Dateien)

2.3.2 Extern (durch Dritte erstellte BEACON-Dateien zu den jeweiligen Angeboten)

2.4 Universitätsgeschichte

2.5 Volltexte

2.6 Noten

2.7 Bilder und Audiodateien

2.8 Sonstiges

# <http://viaf.org/>

---

- PND verschiedener Länder
- Alternative Schreibweisen ...

Heading		Erasmus von Rott
1	<a href="#">Erasmus, Desiderius, d. 1536</a>   	Erasmus Von Rott
	<a href="#">Érasme, 1469-1536</a>  	Erasmus von Rott
	<a href="#">Erasmus, Desiderius, 1469-1536</a>  	Erasmus von Rott
	<a href="#">Erasmus, Desiderius</a> 	Erasmus von Rott
	<a href="#">Erasmus, Desiderius, 1467-1536...</a>  	
	<a href="#">Erasmio de Roterdão, 1467-1536</a> 	
	<a href="#">Erasmus av Rotterdam, ca 1469-1536</a> 	
	<a href="#">Erasmus Rotterdamský, Desiderius, ca 1466-1536</a> 	
	<a href="#">Erasmus Roterodamus (1467-1536).</a> 	
	<a href="#">Érasme, m. 1536</a> 	
	<a href="#">Эразм, Дезидерий, ум. 1536</a> 	
	<a href="#">Erasmus, Desiderius 1467-1537</a> 	



# Worldcat API

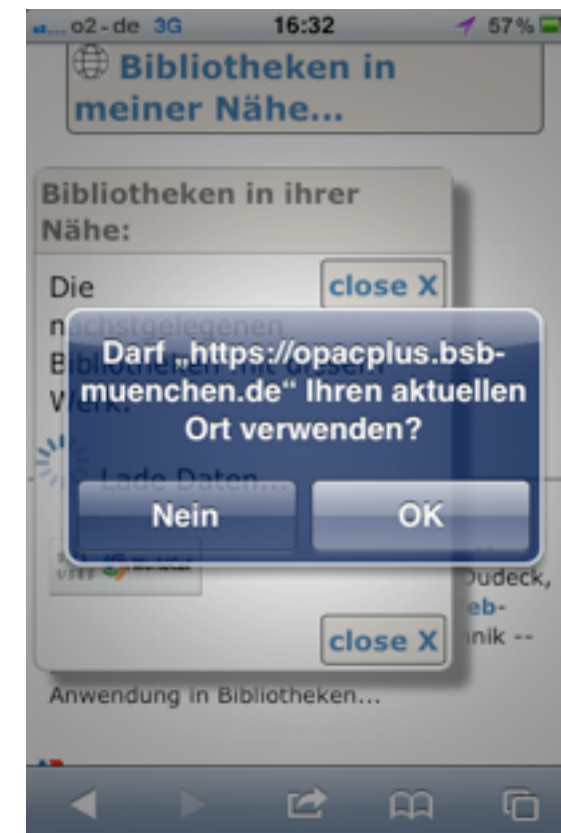
---

- <http://www.oclc.org/worldcatapi/default.htm>
- Anmeldung erforderlich
- Engere Nutzungsbedingungen



## WorldCat Search API (Web service)

Search WorldCat and receive bibliographic records for cataloged items, links to online catalog records.



# [http://www.hathitrust.org/data\\_api](http://www.hathitrust.org/data_api)

---

- Metadata
- <http://www.hathitrust.org/hathifiles>
- Alternative  
Normdatennummern OCLC ...



# Allgemeine Vorschlagdienste

---

- Liefern zu einem „Normdatum“ in eigener Anwendung gesammelte Daten
- <http://www.oclc.org/xisbn/>
- [http://www.librarything.com/wiki/index.php/LibraryThing APIs](http://www.librarything.com/wiki/index.php/LibraryThing_APIs)
- Problem: Auf eigenes Angebot anpassen



### 3. ThingISBN

ThingISBN takes an ISBN and returns a list of "related" ISBNs—ISBNs from the same "work" (i.e. other editions and translations).

- Format is identical to OCLC's xISBN.
- Sample URL: <http://www.librarything.com/api/thingISBN/0441172717>
- Read the [announcement](#) and a [follow-up](#)
- License: Non-commercial use (see below)
- Developer key: Not needed.
- See also [Projects currently using ThingISBN](#)

# Amazon Product Advertising

---

- Beste Abdeckung für Covers
- Background Services
- Cloud / Database
- Verkaufslink zwingend erforderlich
- Dient zum Verkauf von Produkten



# Google Books API

- Volltextansicht
- Bewertungen
- ...
- <http://code.google.com/intl/de-DE/apis/books/>



## Häufige Begriffe und Wortgruppen

1906 earthquake Awalt blacksmith block of Castro built California Street Camino Real campus **Castro City** **Castro Street** celebration  
**Central Expressway** city hall City of Mountain city's construction corner of Castro **Courtesy MVHA** Crisanto Cuesta Drive Dana Street demolished  
downtown Drive-In early family's Forencich Grant Road Harvest Festival Henry Rengstorff Highway intersection Japanese Joe Melena land landmark left to right  
located mail Miramonte Avenue **Mountain View Cemetery** Mountain View High Mountain View Public Mountain View residents **MVPL** neighborhood Old Mill  
Old Mountain View opened orchard Pacific Press Photograph by Joe Photograph by Robert photograph shows photograph was taken pictured ranch relocated  
Rengstorff Avenue **Rengstorff House** replaced restaurant **Robert Weaver** Rogers Building San Antonio **San Antonio District** San Francisco Santa  
Clara second floor shopping centers **Shoreline Amphitheatre** Shoreline Boulevard **Shoreline Park** Simon and Emma Stevens Creek structure Swall  
Today town **Tuban** View High School **View's** Villa Street **Weilheimer Whisman**

# Open Data Community

# Open Data Community

---

- Daten sind da, immer mehr Bibliotheken öffnen ihre Kataloge
- Es fehlt an Ideen, wie man diese Daten einsetzt
- Was nicht ist, kann ja noch werden

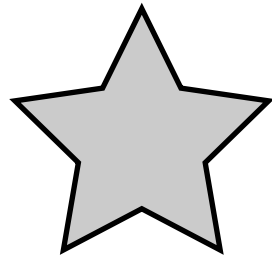
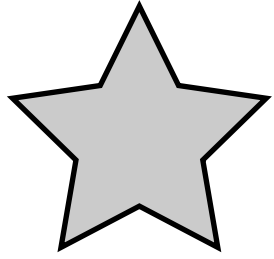


# Kontakt

---



- Andreas Neumann AN-iT
- Mail: ✉ [info@an-it.com](mailto:info@an-it.com)
- Twitter: [http://twitter.com/andreas\\_neumann](http://twitter.com/andreas_neumann)
- Web: <http://www.an-it.com>



Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit

