

# Resource Discovery Systeme

**Chance oder Verhängnis  
für die bibliothekarische  
Erschließung?**

# Hoffnung RDS

„The challenge for academic libraries (...) is to offer an experience that has the simplicity of Google – which users expect – while searching the library’s rich digital and print collections – which users need. (...)

Enter discovery, which is modeled on the Google-style approach of building and then searching a unified index of available resources, instead of searching each database individually. While Google’s general index focuses on publicly available web content, these new discovery tools (...) provide unified indexes of the licensed scholarly publications combined with locally held content (like the catalog).“

*Judy Luther / Maureen C. Kelly: Web scale discovery services.  
In: Library journal 15.03.2011*

# Drei große RDS-Produkte

The Summon® Service



- **Summon** (*Serial Solutions*)

<http://www.serialssolutions.com/en/services/summon>

ExLibris Primo

- **Primo Central** (*ExLibris*)

[http://www.exlibrisgroup.com/de/category/Primo\\_Central](http://www.exlibrisgroup.com/de/category/Primo_Central)

- **EBSCO Discovery Service, EDS** (*EBSCO*)

<http://www.ebscohost.com/discovery/>



# Implementierungsvarianten

## Suchoberfläche:

- **Index und Suchoberfläche vom Anbieter**  
*z.B. Konstanz (Summon); Saarbrücken (EDS); Mannheim, FU und HU Berlin (Primo);*  
*z.T. auch Indexierung der Katalogdaten durch Anbieter*
- **Index vom Anbieter, aber eigene Suchoberfläche**  
*z.B. Freiburg (Eigenentwicklung + EDS); Heidelberg (Eigenentwicklung + Summon)*

## Katalogdaten vs. RDS-Index:

- **verschiedene Umsetzungen**
  - *übergreifende vs. getrennte Suche*
  - *was ist primär, was ist sekundär?*

semantic web

Suche

Erweiterte Suche

Sucheinstellungen beibehalten

Neue Suche

**Suchergebnisse:** Ihre Suche nach **semantic web** führte zu **15.257** Ergebnissen

### 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 (15.231)
- Konferenzbericht (22)
- Hochschulschrift (2)
- Zeitschrift / eJournal (2)
- [mehr...](#)

### ▼ Autor

- Alle
- bloom, harold (13)
- lane, jan-erik (10)

2012 KonSearch | Bereitgestellt durch

Relevanz ▾



### Semantic Web: Grundlagen



von Hitzler, Pascal

2008, 1. Aufl., eXamen.press, ISBN 9783540339939, X, 277 S.

Semantic Web, Online-Publikation, Web site development

Buch: kid 228.90/h49, Apparat, weitere Angaben siehe Katalog, [▶ Weitere Informationen / Exemplare](#)

### Semantic Web: Wege zur vernetzten Wissensgesellschaft; mit ... 4 Tab.



von Pellegrini, Tassilo

2006, X.media.press, ISBN 3540293248, XIV, 533 S.

Anwendungssystem, Aufsatzsammlung, Wissensorganisation, Peer-to-Peer-Netz, Web Services

Buch: kid 946:k/p25, Verfügbar, N 7 [▶ Weitere Informationen / Exemplare](#)

***UB Konstanz (Summon-Komplettsystem):  
eigentlich nur übergreifende Suche möglich  
(Einschränken auf „nur lokal vorhanden“ mög-  
lich, ergibt aber deutlich andere Ergebnisse als  
klassische OPAC-Recherche, dort 44 Treffer)***

**Bücher, Artikel, Zeitschriften, ...** HU-Katalog

semantic web

Suche

[Erweiterte Suche](#)

**Nur zeigen**

- o Sonstiges (13)
- o DVD, CD, Videos, ... (7)
- o Printmedien (202)
- o Peer-reviewed Journals (36.013)
- o Online-Ressourcen (32.480)

**Meine Ergebnisse verbessern**

**Bibliothek**

- o ZwB
- o Naturwissenschaften (191)
- o ZB Grimm-Zentrum (47)
- o ZwB Campus Nord (2)

**86.360 Ergebnisse für Alle Datenquellen der HU Berlin**

sortiert nach: Relevanz ▾



Buch



**Semantic Web : Grundlagen**

Pascal Hitzler  
Berlin [u.a.] : Springer ; 2010 ; X, 277 S. : Ill.

[Standorte/Signaturen](#) [Details](#) [Weitere Services](#)



**Semantic Web : Grundlagen**

Pascal Hitzler  
Berlin [u.a.] : Springer ; 2008

***HU Berlin (Primo-Komplettsystem):  
übergreifende Suche als Default, Einschränkung auf Katalogdaten (plus edoc-Server) möglich***



## Katalog plus

semantic web

x

Suche starten

Bücher & mehr (329)

Artikel & mehr (146757)

» [Erweiterte Suche](#)

» [Frühere Suchen](#)

» [Merkliste \[0\]](#)

» [Feedback](#)

» [Hilfe](#)

Suchanfrage war: semantic web



Treffer 1 - 10 von 329



Trefferlistensortierung:

Jahr (absteigend)



Ergebnis einschränken

Medientypen

[Elektronische Ressource](#) (163)

[Buch](#) (163)

[Kongresspublikationen](#) (99)

001. [Semantische Technologien](#)



Dengel, Andreas , 2012

[→Titel merken](#) [→Lesezeichen](#) [→drucken](#)

002. [Towards a multifunctional lexical resource](#)



Spohr, Dennis , 2012

[→Titel merken](#) [→Lesezeichen](#)

003. [The Semantic Web: ESWC 20](#)

***UB Freiburg (Eigenentwicklung + EDS):  
bewusst getrennte Recherche von Katalog  
und RDS-Index in parallelen Reitern***

# Datenbasis

## derzeitige Situation:

- **gewaltige Größenordnungen**  
*mehrere 100 Mio. bis 1 Mrd. Datensätze;  
nicht nur Metadaten, sondern vielfach auch Volltexte*
- **sehr heterogene Herkunft**  
*insbesondere Verlage und Datenbankproduzenten*
- **Schwerpunkt: E-Zeitschriftenaufsätze**  
*aber auch z.B. E-Books, Zeitungsartikel, Rezensionen,  
Repositories, OA-Quellen*
- **deutscher Content bisher stark unterrepräsentiert**  
*z.B. fehlen bisher auch die deutschen Verbundkataloge  
(Ausnahme: Summon hat Vertrag mit GBV geschlossen)*

# Normierung

## RDS-Index:

- **häufig gar keine Normierung**  
*z.B. vielfach freie Schlagwörter von Autoren*
- **Nebeneinander verschiedener Systeme**  
*Heterogenität selbst bei Materialarten*
- **i.d.R. kein Einbezug von Verweisungsformen**  
*bei normiertem Vokabular nur Ansetzungsform indexiert*

## Indexierung deutscher Katalogdaten:

- **deutsche Sacherschließung teilweise unvollständig**  
*z.B. Saarbrücken, Konstanz*
- **Anbieter haben noch keine Lösung für Verweisungen**  
*Verweisungsformen derzeit nur in Primo-Systemen  
(Anreicherung erfolgt lokal) sowie in Kombi-Systemen*

**Schlagwort**

**G21** (838)  
**330** (765)  
**G15** (747)  
 China (630)  
**Financial Crises** (589)  
 Corporate Governance (568)  
 G28 (427)  
**Financial Crisis** (391)  
 G12 (388)  
 G14 (385)  
 G32 (346)  
 E44 (332)  
 F34 (251)  
**Finanzmarktkrise** (243)  
 G01 (230)  
 G34 (201)  
**Finanzkrise** (116)  
 G20 (114)  
 G2 (103)

Welt (101)  
 USA (89)  
 Global Financial Crisis,  
 2008-2009 (76)  
 Wirtschaftskrise (69)  
 Credit (66)  
 E58 (66)  
 Geldpolitik (61)  
 Schätzung (60)  
 Bankenkrise (56)  
 EU-Staaten (55)  
 E52 (55)  
 Global Economy (49)  
 Global Financial Crisis (47)  
 E32 (44)  
 Regulierung (42)  
 E42 (31)  
 Makroökonomischer Einfluss (24)  
 Ausblenden der letzten 31 ▲

***Heterogenität in Schlagwortfacette:  
 Recherche nach „financial crisis“: Synonyme,  
 englisch vs. deutsch, Notationen aus DDC und  
 JEL-Klassifikation (Journal of economic literature)***

## Meine Ergebnisse verbessern

### Top Level

- Mikroformen (3)
- **Online-Ressourcen** (1.336.107)
- **Sonstiges** (25)
- Peer-reviewed Journals (1.000.588)
- Printmedien (192)

### Typ der Ressource

- Dissertations (1.828)
- Aufsätze (1.056.736)
- Bücher (24.883)
- Kongressberichte (8.115)
- Datenbanken (1)
- **Elektronische Ressourcen** (2)
- Bilder (195)
- Zeitschriften (111)
- Gesetzestexte (2)
- Karten (6)
- AV-Medien (649)
- Zeitungsartikel (147.593)
- **Sonstiges** (738)
- Reference Entries (423)
- Rezensionen (93.119)
- **Texte** (36.270)
- Webseiten (8)
- Ausblenden der letzten 12 ▲

FU Berlin

## Publikationstypen

- [Academic Journal](#)
- [Journal Article](#)
- [Trade Publication](#)
- [Journal Articles](#)
- [Reports - Evaluative](#)
- [Numerical/quantitative Data](#)
- [Periodical](#)
- [Reports - Descriptive](#)
- [Reports - Research](#)
- [Review](#)
- » [weniger](#)

UB Freiburg

### **Formfacetten:**

*Recherche nach „collection development“: z.T. unplausibel oder unklar; unterschiedliche Begriffe, die z.T. dasselbe meinen*

Katalog plus

gorbatschow x Suche starten

Bücher & mehr (238) Artikel & mehr (864)

Katalog plus

gorbachev x Suche starten

Bücher & mehr (261) Artikel & mehr (99157)

***fehlende Verweisungen im RDS-Index:  
dramatisch unterschiedliche Ergebnisse im  
RDS-Reiter bei „gorbatschow“ vs. „gorbatschev“  
(Unterschiede im Katalog-Reiter ergeben sich  
aufgrund Nationallizenzen und OA-Quellen)***

Bücher und mehr

Katalog

Fernleihe

alternative toxicity tests spielmann horst nature

Suche

Erweiterte Suche

alle Medien

die meinen Suchbegriff enthalten in

alle Suchfelder

## 6 Ergebnisse für MAN GESAMT

sortiert nach: Relevanz

- 1  **The Use of In Vitro Toxicity Data and Physiologically Based Kinetic Modeling to Predict Dose-Response Curves for In Vivo Developmental Toxicity of Glycol Ethers in Rat and Man**  
 Louise, Jochem ; De Jong, Esther ; Van De Sandt, Johannes J. M ; Blaauboer, Bas J ; Woutersen, Ruud A ; Piersma, Aldert H ; Rietjens, Ivonne M. C. M ; Verwei, Miriam  
 Toxicological Sciences, 2010, Vol. 118(2), pp.470-484 [Peer Reviewed Journal]  
**Volltext verfügbar**

[Online Ressource](#) [Details](#) [Weitere Services](#) [Empfehlungen](#)

- 2  **Accelerating the Development of 21st-Century Toxicology: Outcome of the Toxicology Project Consortium Workshop**  
 Stephens, Martin L ; Barrow, Craig ; Andersen, Melvin E ; Boekelhof, Mark ; Carmichael, Paul L ; Holsapple, Michael P ; Lafranconi, Mark  
 Toxicological Sciences, 2012, Vol. 125(2), pp.327-334 [Peer Reviewed Journal]  
**Volltext verfügbar**

[Online Ressource](#) [Details](#) [Weitere Services](#)

- 3  **The EC/HO international validation study on alternatives to the draize eye irritation test**  
 Balls, M. ; Botham, P.A. ; Bruner, L.H. ; Spielmann, H.

**Beispiel für eine gescheiterte Suche: gewünschter Nature-Aufsatz wird nicht gefunden**



Alle Versionen anzeigen

Bücher und mehr

Katalog

Fernleihe

alternative toxicity tests spielmann nature

Suche

Erweiterte Suche

alle Medien

die meinen Suchbegriff enthalten in

alle Suchfelder

66 Ergebnisse für MAN GESAMT

1-10 Vor →

sortiert nach: Relevanz ▾

1



Artikel

**Alternative toxicity tests**  
 Spielmann, H  
 Nature, 1992, Vol.357(6378), pp.432 [Peer Reviewed Journal]  
 Volltext verfügbar



Alle Versionen anzeigen

[Online Ressource](#) [Details](#) [Weitere Services](#)

2



Artikel

**The Use of In Vitro Toxicity Data and Physiolo**  
**Predict Dose-Response Curves for In Vivo De**  
**Ethers in Rat and Man**  
 Louisse, Jochem ; De Jong, Esther ; Van De Sar  
 Woutersen, Ruud A ; Piersma, Aldert H ; Rietjen  
 Toxicological Sciences, 2010, Vol. 118(2), pp.470  
 Volltext verfügbar



Alle Versionen anzeigen

[Online Ressource](#) [Details](#) [Weitere Services](#) [Empfehlungen](#)

3



Artikel

**Validation of alternative methods for toxicity testing**  
 Bruner, L.H. ; Carr, G.J. ; Chamberlain, M. ; Curren, R.D.  
 Toxicology in Vitro, 1996, Vol.10(4), pp.479-501 [Peer Reviewed Journal]  
 Volltext verfügbar

**Des Rätsels Lösung: Autor  
 mit abgekürztem Vornamen  
 erfasst (Weglassen von  
 „Horst“ führt zum Ziel)**

bertram inhaltserschließung

Suche

[Erweiterte Suche](#)

Sucheinstellungen beibehalten

Neue Suche

Suchergebnisse: Ihre Suche nach **bertram inhaltserschließung** führte zu **2** Ergebnissen

### 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 (2)

### ▼ Thema

- Alle
- computational linguistics (1)
- datalingvistik (1)
- directories (1)
- handbok (1)
- handbooks, manuals, etc (1)
- inhaltserschließung (1)
- [mehr...](#)

Relevanz

## Einführung in die inhaltliche Erschließung: Grundlagen - Methoden - Instrumente



von Bertram, Jutta

2005, Content and communication / hrsg. von International Network for Terminology, ISBN 3899134427, Band 2, 315 S.

Inhaltserschließung

Buch: Verfügbarkeit prüfen

Computational linguistics : an international handbook on computer oriented language research and applications = Computerlinguistik : ein internationales Handbuch zur computergestützten Sprachforschung und ihrer Anwendungen



1989, ISBN 3110097923

Buch: Volltext online

***Indexierung deutscher Katalogdaten:  
Recherche „bertram inhaltserschließung“ findet  
den gewünschten Treffer (Ansetzungsform)***

UB Konstanz

bertram sacherschließung

Suche

Erweiterte Suche

Sucheinstellungen beibehalten

Neue Suche

Suchergebnisse: Ihre Suche nach **bertram sacherschließung** führte zu 2 Ergebnissen

### 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 (2)

### ▼ Thema

- Alle
- bibliographie (1)
- bibliography (1)
- deutsch (1)
- deutschland (1)
- drama (1)
- german drama (1)
- [mehr...](#)

Relevanz



#### German theatre: a bibliography from the beginning to 1995



von Patterson, Michael

1996, The Motley bibliographies, ISBN 9780900281044, Band 3, 887 S.

Geschichte, Bibliographie, Deutsch, Deutschland, Theater

Buch: Verfügbarkeit prüfen

#### Sprachgeschichte : ein Handbuch zur Geschichte der deutschen Sprache und ihrer Erforschung



1998, ISBN 3110158825

Buch: Volltext online

Ergebnisse bereitgestellt durch Summon™ von Serials Solutions, einem Geschäftsbereich von ProQuest.

*Recherche „bertram sacherschließung“  
findet gewünschten Treffer nicht (Verweisung)*

bub 311

Suche Erweiterte Suche

Sucheinstellungen beibehalten  Neue Suche

Suchergebnisse: Ihre Suche nach **bub 311** führte zu **24.808** Ergebnissen

### 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 (23.865)
- Zeitschriftenartikel (587)
- Zeitungsartikel (344)
- Buchkapitel (10)
- Buchbesprechung (3)
- Fachzeitschriftenartikel (2)
- [mehr...](#)

### Thema

- Alle
- united states (1.398)
- history (1.222)
- dictionaries (420)

Relevanz

#### OXFORD PLAINS SPEEDWAY POINT STANDINGS: CITY Edition



Portland Press Herald, 06/13/2000, p. 2.D

Pro Stock--Jeff Taylor 360, Alan Wilson 323, Scott Robbins 320, Paul Bosse 318, Danny Bubar **311**, Tim Brackett **311**, Nick Nichols 309, Al hammond 306, **Bub...**

Zeitschriftenartikel: Volltext online

#### Abstracts der 49. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Kinder- und Jugendheilkunde



Monatsschrift Kinderheilkunde, ISSN 0026-9298, 09/2011, Band 159, Ausgabe 4, pp. 311 - 368

...Abstracts Monatsschr Kinderheilkd 2011 - [Suppl 4] 159:311-365 Abstracts der 49. Jahrestagung DOI 10.1007/s00112-011-2508-1 © Springer-Verlag 2011... [Medicine & Public Health, General Practice / Family Medicine, Pediatrics](#)

Zeitschriftenartikel: Volltext online

#### Entwicklung von Mobile-Platform-Ecosystem-Strukturen und -Strategien On the Evolution of Mobile Platform Ecosystem Structure and Strategy



von Basole, Rahul C und Karla, Jürgen

WIRTSCHAFTSINFORMATIK, ISSN 0937-6429, 10/2011, Band 53, Ausgabe 5, pp. 301 - 311

Plattform-Strukturen haben sich zu einem Kernelement technologie-orientierter Wirtschaftszweige entwickelt. Sie ermöglichen nicht nur neue Produkte und... [App Economy, Economics / Management Science, Information Systems and Communication Service, Strategy, Mobile platform](#)

Zeits...

*hauseigene Systematik und RVK  
bisher nicht indexiert*

**RVK-Klassifikation**

- o AK - Wissenschaftskunde, Wissenschaftsorganisation, Museumswesen (1)
- o AN - Buch- und Bibliothekswesen, Informationswissenschaft (8)
- o AP - Medien- und Kommunikationswissenschaften, Kommunikationsdesign (2)
- o EQ-ET - Allgemeine Sprachwissenschaft (1)
- o ID - Französische Sprache (1)
- o MN-MW --- Soziologie (1)
- o PI - Allgemeine Rechtslehre und Rechtstheorie, Rechts- und Staatsphilosophie, Rechtssoziologie (1)
- o QH - Mathematik, Statistik, Ökonometrie, Unternehmensforschung (1)
- o QP - Allgemeine Betriebswirtschaftslehre (6)
- o SQ-SU --- Informatik (52)
- o WB - Bibliographien, Nachschlagewerke, Geschichte, Didaktik, Lehrbücher der Biologie (1)
- o Ausblenden der letzten

**DDC-Klassifikation**

8



Buch



**Semantic Web: Wege zur vernetzten Wissensgesellschaft**

Pellegrini, Tassilo ; Blumauer, Andreas

Springer Berlin Heidelberg, Berlin, Heidelberg 2006

Information Integration for the Semantic Web. Springer... Pellegrini Andreas Blumauer

Semantic Web School... ) Semantic Web Wege zur vernetzten

**Volltext verfügbar**

[Online Ressource](#)

[Details](#)

[Weitere Services](#)

9



Artikel



**The Chemical Information Ontology: Provenance and Disambiguation for Chemical Data on the Biological Semantic Web**

Hastings, Janna ; Chepelev, Leonid ; Willighagen, Egon ; Adams, Nico ; Steinbeck, Christoph ; Dumontier, Michel ; Fraternali, Franca

PLoS ONE, 2011, Vol.6(10) [Peer Reviewed Journal]

the establishment of chemical semantic web services... . Cheminformatics data is being brought onto the semantic web... of the Semantic Web [21] , a set of

**Volltext verfügbar**

[Online Ressource](#)

[Details](#)

[Weitere Services](#)

10



Artikel



**Effect of Semantic Web technologies on Distance Education**

Shi, Yaqing ; Wang, Meijuan ; Qiao, Zhenghong ; Mao, Lei

Procedia Engineering, 2011, Vol.15, pp.4295-4299 [Peer Reviewed Journal]

**Volltext verfügbar**

[Online Ressource](#)

[Details](#)

[Weitere Services](#)

**45.058 Ergebnisse** für FU-Katalog Plus + Primo Central

sortiert nach: **Relevanz**

**Indexierung deutscher Katalogdaten:**  
*in Primo kann Klassifikation ausgewertet werden;*  
*Problem: minimale Abdeckung (Recherche*  
*„semantic web“: 75 von 45.058 Treffern mit RVK)*

# Treffermengen

können enorme Größen erreichen:

- **Datenpool erheblich größer als traditioneller Katalog**  
*u.a. durch Einbezug von Aufsatzdaten*
- **„web-scale discovery“**  
*auch Suche über den Bibliotheksbestand hinaus möglich*
- **Recherche häufig auch in Volltexten**  
*nicht bei jedem Anbieter ausschaltbar; Volltext-Treffer tauchen im Ranking oft erstaunlich weit vorne auf*
- **z.T. zusätzliche Suchmethoden**  
*z.B. linguistische Methoden (Summon);  
Titel, die nicht alle Suchbegriffe enthalten (Summon);  
„SmartText“-Suche (EDS)*



semantic web

Suchen

Suchhistorie (1 Recherche)

Neue Suche

Optionen

Empfohlene Datenbanken zu diesem Thema

HEIDI (162 Treffer)

Artikel & mehr... (121.519 Treffer)

Hier finden Sie Artikel / Aufsätze aus für Heidelberg freigeschalteten Online-Ressourcen. Diese Funktion ist noch im Aufbau - bitte erweitern auf "Über den Heidelberger Bestand hinaus suchen"!

Um Treffer aus lizenzierten Datenbanken zu e

**BASE: 19.888 Treffer**

Sortierung: Relevanz Jahr↑

« [1-20] [21-40] [41-60]

Treffer erweitern:

Über den Heidelberger Bestand hinaus suchen

Treffer einschränken:

Nur peer-reviewed Zeitschriften

Jahr

2012 (4.164)  
2011 (10.375)  
2010 (9.601)

- Deelmann, Thomas: **Semantic Web** : Pellegrini, Tassilo; Blumauer, Andreas (Hrsg.), Wege zur vernetzten Wissensgesellschaft ISBN 3-540-29324-8, Springer, Berlin, Heidelberg 2006, 533 Seiten, € 49,95 Wiesbaden: Vieweg Verlag

## Größenordnungen:

162 Treffer in HEIDI (Katalogdaten)

19.888 Treffer in BASE

121.519 Treffer aus Summon (lokal verfügbar) ...



**Einfache Suche**

Erweiterte Suche

Konto

Merkliste

Fernleihe

Leihstelle: UB Altstadt



Hilfe

**Beenden**

A A A

semantic web

Suchen

Suchhistorie (1 Recherche)

Neue Suche

Optionen

Empfohlene Datenbanken zu diesem Thema

HEIDI (162 Treffer)

**Artikel & mehr... (366.133 Treffer)**

Hier finden Sie Artikel / Aufsätze aus für Heidelberg freigeschalteten Online-Ressourcen. Diese Funktion ist noch im Aufbau - bitte erweitern auf "Über den Heidelberger Bestand hinaus suchen"!

Um Treffer aus lizenzierten Datenbanken zu e

**BASE: 19.888** Treffer

Suchfilter: Über den Heidelberger Bestand hinaus suchen

Sortierung: Relevanz Jahr↑

[1-20] [21-40] [41-60]

Treffer erweitern:

Über den Heidelberger Bestand hinaus suchen

Treffer einschränken:

Nur peer-reviewed Zeitschriften

Jahr

2012 (10.631)

- Hitzler, Pascal: **Semantic Web** : Grundlagen Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg  
In: *ISSN 1613-3658*  
Themen: *Co*  
 Buch/keine A  
→ SAMMELWE

... 366.133 Treffer aus Summon (web-scale)

- William L. Hosch: **Semantic Web**: Encyclopædia Britannica Inc  
In: *Encyclopædia Britannica Online*, 2012  
Themen: *Web 2.0 | Yahoo! Inc | computers | data mining | semantics*

metadata for digital collections miller

Suche

Erweiterte Suche

Sucheinstellungen beibehalten  Neue Suche

Suchergebnisse: Ihre Suche nach **metadata for digital collections miller** führte zu **1.481** Ergebnissen

### Suche verfeinern

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

### ▼ Materialart

- Alle
- Zeitschriftenartikel (706)
- Buch / eBook (665)
- Buchkapitel (70)
- Buchbesprechung (27)
- Fachzeitschriftenartikel (26)
- Konferenzbericht (22)
- [mehr...](#)

### ▼ Thema

- Alle
- computer science (188)
- information science & library science (144)
- studies (143)
- computer science

Relevanz



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

- [Library, Information Science & Technology Abstracts \(LISTA\)](#) - Publications in library and information science and technology

### Metadata for Digital Collections



von Deborah DeGeorge  
College & Research Libraries, ISSN 0010-0870, 01/2012, Band 73, Ausgabe 1, p. 94  
DeGeorge reviews **Metadata for Digital Collections** by Steven J. Miller. Library cataloging, Metadata, Nonfiction, Digital libraries, Book reviews  
 Buchbesprechung: Volltext online

### Metadata



von Anne Clyde  
Teacher Librarian, ISSN 1481-1782, 12/2002, Band 30, Ausgabe 2, p. 45  
**Metadata** stands in the same relationship to **digital** information resources (including Internet resources... Web sites, Schools, Classification, Libraries, Metadata

### Metadata



*Known-item search (Sachtitel und Nachname) nach einem im Index nicht vorhandenen Werk*

metadata for digital collections miller

Suche

Erweiterte Suche

Sucheinstellungen beibehalten Neue Suche

Suchergebnisse: Ihre Suche nach metadata for digit

Suche verfeinern

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

Materialart

- Alle
  - Zeitschriftenartikel (706)
  - Buch / eBook (665)
  - Buchkapitel (70)
  - Buchbesprechung (27)
  - Fachzeitschriftenartikel (26)
  - Konferenzbericht (22)
- mehr...

Thema

- Alle
- computer science (188)
- information science & library science (144)
- studies (143)
- computer science

Rezension des gesuchten Werkes  
(andere Rezensionen auf Plätzen 8,  
13, 17, 21, 25 und 26)

Empfehlung: W

- Library, Information Science & Technology Abstracts (LISTA) - Publications in library and information science and technology

Metadata for Digital Collections



von Deborah DeGeorge  
College & Research Libraries, ISSN 0010-0870, 01/2012, Band 73, Ausgabe 1, p. 94  
DeGeorge reviews **Metadata for Digital Collections** by Steven J. Miller. Library cataloging, Metadata, Nonfiction, Digital libraries, Book reviews  
Buchbesprechung: Volltext online

Metadata



von Anne Clyde  
Teacher Librarian, ISSN 1481-1782, 12/2002, Band 30, Ausgabe 2, p. 45  
**Metadata** stands in the same relationship to **digital** information resources (including Internet resources... Web sites, Schools, Classification, Libraries, Metadata  
Zeitschriftenartikel: Volltext online

Metadata



„metadata“: Titelwort  
„digital“, „collection“: Haupttext  
„Miller“: Literaturverzeichnis

TitleCombined:(metadata for digital collections)

Suche Erweiterte Suche

Sucheinstellungen beibehalten  Neue Suche

Suchergebnisse: Ihre Suche nach **TitleCombined:(metadata for digital collections)** führte zu **29** Ergebnissen

Suche verfeinern

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

▼ Materialart

- Alle
- Zeitschriftenartikel (11)
- Buch / eBook (7)
- Buchbesprechung (6)
- Buchkapitel (3)
- Zeitungsartikel (2)
- [mehr...](#)

▼ Thema

- Alle
- metadata (10)
- digital libraries (7)
- information science & library science (7)
- elektronische Bücher (6)
- book reviews (6)

Relevanz

Metadata for Digital Collections



von Deborah DeGeorge  
College & Research Libraries, ISSN 0010-0870, 01/2012, Band 73, Ausgabe 1, p. 94  
DeGeorge reviews Metadata for Digital Collections by Steven J. Miller. [Library cataloging](#), [Metadata](#), [Nonfiction](#), [Digital libraries](#), [Book reviews](#)  
 Buchbesprechung: [Volltext online](#)

Australian Digital Collections: Metadata Standards and Interoperability



von Hider, Philip  
ISSN 0004-8623, 2004  
 Zeitschriftenartikel: [Volltext online](#)

Metadata for digital collections of e-government resources



von Eftimios Tambouris; Nikos Manouselis; Constantina Costopoulou  
The Electronic Library, ISSN 0264-0473, 2007, Band 25, Ausgabe 2, pp. 176 - 192  
Purpose - The purpose of this paper is to describe the metadata standards that will describe the metadata of digital collections of e-government resources.  
 Zeitschriftenartikel: [Volltext online](#)

A multi-layer metadata



von Nikolaidou, Mara; Papatheodorou, Christos; Lourdi, Irene  
Journal of Information Science, ISSN 0165-5515, 04/2007, Band 33, Ausgabe 2, pp. 197 - 213  
Digital folklore collections are valuable sources for studying the cultural and oral tradition of a country. The main difficulty in managing such collections is the information retrieval application profiles.

**Feststellen, dass etwas nicht vorhanden ist: geht verlässlich nur über die erweiterte Suche**

**Digital** Preservation and Deep Infrastructure; Dublin Core **Metadata** Initiative Progress Report and Workplan for 2002; Video Gaming, Education and **Digital** Learning Technologies: Relevance and Opportunities; **Digital Collections** of Real World Objects: The MusArt Music Retrieval System: An Overview; eML: Taking Miss



von Granger, Stewart  
Goesele, Michael  
D-Lib Magazine, IS

One opinion piece and five articles in this issue discuss: digital preservation infrastructure, accomplishments and changes in the Dublin Core Metadata... [Electronic Libraries, Online Systems](#)

Zeitschriftenartikel: Volltext online

*Beispiele für rätselhafte Treffer  
(Treffer 21 und 22)*

### How to build a **digital** library



von Witten, Ian H; Bainbridge, David; Nichols, David M

2010, 2. ed., Morgan Kaufmann series in multimedia information and systems, ISBN 0123748577, XXIII, 629 S.

Elektronische Bibliothek

Buch: kid 818/w49, Verfügbar, N 7 ► [Weitere Informationen / Exemplare](#)

### Human attention in **digital** environments



von Roda, Claudia

2011, 1. publ., ISBN 052176565X, XX, 323 S.

Buch: kid 928.20:k/r62, Verfügbar, N 7 ► [Weitere Informationen / Exemplare](#)

Primary Multimedia Objects and 'Educational **Metadata**' A Fundamental Dilemma for Developers of Multimedia Archives; Evaluation of **Digital** Library Impact and User Communities by Analysis of Usage Patterns; The KYVL Kentuckiana **Digital** Library Project: Background and Current Status; DPDx **Collection**



von Shabaie, Paul; Bollen, Johan; Luce, Rick; Wein, Eric

TitleCombined:(metadata for digital collections)  
AuthorCombined:(miller)

Suche Erweiterte Suche

Sucheinstellungen beibehalten  Neue Suche

Suchergebnisse: Ihre Suche nach **TitleCombined:(metadata for digital collections) AuthorCombined:(miller)** führte zu **1** Ergebnissen

### 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 (1)

### ▼ Erscheinungsdatum

Alle



▼ bis  
▼ ▼

Aktualisieren Löschen

Relevanz

### Metadata for digital collections : a how-to-do-it manual / Steven J. Miller



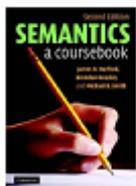
von Miller, Steven J., 1954  
Library Catalogue, 01/2011, pp. 343 - 28  
 Buch: Zitat online

Ergebnisse bereitgestellt durch Summon™ von Serials Solutions, einem Geschäftsbereich von ProQuest.

**Hurra, doch noch gefunden!**

*Treffer (web scale) führt zur Titelaufnahme im Katalog der australischen Parlamentsbibliothek (Hinweis: es gibt auch Aufnahmen im BVB, GBV und HBZ)*

### Semantics: a coursebook



von Hurford, James R; Heasley, Brendan; Smith, Michael Brockman  
2007, 2. ed., ISBN 9780521671873, XIII, 350 S.

Semantik, Semantics

Buch: Verfügbarkeit prüfen

### Semantics



von Kearns, Kate

2000, Modern linguistics series, ISBN 9780333738436, XI, 308 S.

Semantik, Semantics

Buch: spr 233/k21, Verfügbar, Aussen ► [Weitere Informationen / Exemplare](#)

*Titel zur sprachwissenschaftlichen Semantik  
(ab Treffer 33)*

**Besondere Suchmethoden 1:**  
*bei Suche „semantic web“ (lokal): auch  
Treffer mit nur einem Suchwort*

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 (2.782)
- Zeitschriftenartikel (335)
- Zeitungsartikel (39)
- Buchkapitel (10)
- Buchbesprechung (5)
- Hochschulschrift (1)
- [mehr...](#)

▼ Thema

- Alle
- history (169)
- bibliography (73)
- united states (57)
- biography (47)
- dictionaries (46)
- aufsatzsammlung (38)
- [mehr...](#)

▼ Erscheinungsdatum

Alle

Buchbesprechung: GeoArt Deutschland von **Bernhard Edmaier** und Angelika Jung-**Hüttl**



von von See, Claudia  
Biologie in unserer Zeit, ISSN 0045-205X, 01/2004, Band 34, Ausgabe 1, p. 59  
Zeitschriftenartikel: Volltext online

Beetz, Stephan; Müller, **Bernhard**; Beckmann, Klaus; **Hüttl**, Reinhard F. (2009): Altern in Gemeinde und Region



von Friedrich, Klaus  
Raumforschung und Raumordnung, ISSN 0034-0111, 04/2010, Band 68, Ausgabe 2, pp. 149 - 150  
Zeitschriftenartikel: Volltext online

Berchtesgadener Alpen mit Hochkönig: Alpenvereinsführer alpin; ein Führer für Täler, **Hütten** und Berge



von Kühnhauser, Bernhard  
2009, 19., völlig neu bearb. Aufl., Alpenvereins...  
Buch: Verfügbarkeit prüfen

*„Hütter“ ergibt auch „Hüttl“, „Hütten“, „Schmelzhütte“ etc.*

Ein Kostenvergleich von Private-File-Service-Angeboten



von Hütter, Bernhard  
1983, Bericht / Universität , Fachgruppe Politikwissenschaft, Verwaltungswissenschaft, Informationswissenschaft, Band 83.2. 39 S.  
Buch: kid 900:

Oeffentlich zugaengliche Da  
Verwaltungswissenschaft: T  
informationpolitische Aspekte

**Besondere Suchmethoden 2:**  
*linguistische Methoden*

# Probleme bei Facetten

- **Materialfacette meist wenig hilfreich**  
*z.B. Filtern auf Aufsätze: immer noch riesige Treffermenge*
- **Fehlende Optionen zur fachlichen Grobgliederung**  
*Fachfacette existiert derzeit nur bei Summon (wegen geringer Abdeckung nur eingeschränkt angeboten);  
Klassifikationsfacetten fehlen oder nur bedingt brauchbar*
- **Schlagwortfacetten**
  - *Heterogenitätsproblem*
  - *beruhen bei EDS und Primo nur auf kleiner Stichprobe (nur Summon wertet die gesamte Treffermenge aus)*
  - *zeigen zwangsläufig nur einen kleinen Ausschnitt*
- **Ländercode und ähnlich komplexe Facetten**  
*lassen sich nur mit Bibliotheksdaten realisieren*

owl

Suche

Erweiterte Suche

alle Medien

die meinen Suchbegriff enthalten in

alle Suchfelder

73 Ergebnisse für Bestand der UB

1-10 Vor →

sortiert nach: Relevanz ▾

rss

### Meine Ergebnisse verbessern

#### Nur zeigen:

Printmedien (67)  
 Online-Ressourcen (5)  
 Sonstiges (1)  
 AV-Medien (1)

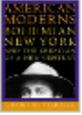
#### Typ der Ressource

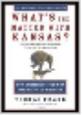
Bücher (71)  
 Sonstiges (1)  
 AV-Medien (1)

#### Erscheinungsjahr

vor 1968 (11)  
 1968 bis 1982 (12)  
 1982 bis 1993 (10)  
 1993 bis 2001 (21)  
 nach 2001 (29)

- 1   **The historical atlas of New York City : a visual celebration of nearly 400 years of New York City's history**  
 Eric Homberger  
 New York : Holt 1998  
**Verfügbar**
- Standorte Details Bestellen Weitere Services

- 2   **American moderns : Bohemian New York and the creation of a new century**  
 Christine Stansell  
 New York, NY : Holt 2001  
**Verfügbar**
- Standorte Details Bestellen Weitere Services

- 3   **What's the matter with Kansas? : how conservatives won the heart of America**  
 Thomas Frank  
 New York : Henry Holt 2005  
**Verfügbar**
- Standorte Details Bestellen Weitere Services



Es gibt 2 unterschiedliche  
 Auflagen/Ausgaben

- 4   **The owl and the nightingale :**  
 Kathryn Hume  
 Toronto [u.a.] : Univ. of Toronto P  
**Verfügbar**
- Standorte Details Bestelle

**Recherche „owl“ (u.a. Eule vs. OWL):**  
**73 Treffer in Katalogdaten**  
**(diese Menge könnte man noch durchsehen)**

**Schlagwort**

Bezirk Detmold (23)  
 OWL <Informatik> (10)  
 Ontologie  
 <Wissensverarbeitung> (8)  
 Aufsatzsammlung (8)  
 Semantic Web (7)  
 Zeige 20 weitere ▾

*brauchbare Schlagwortfacette  
 (beruht auf allen Treffern,  
 homogen, kontrolliert)*

**Fachliche Einschränkung**

Sprachen, Literatur (23)  
 Wirtschaft (11)  
 Informatik (10)  
 Geschichte (10)  
 Recht (5)  
 Politik (5)  
 Allgemeines, Medien,  
 Kultur (3)  
 Geographie (3)  
 Religion (3)  
 Pädagogik (3)  
 Zeige 4 weitere ▾

*brauchbare Fachfacette  
 (beruht auf unterschiedlicher  
 klassifikatorischer Information,  
 vgl. Vortrag Frick von 2011)*

**Geographischer Bezug**

EUROPA (29)  
 - Deutschland (24)  
 - - Nordrhein-Westfalen (23)  
 - Großbritannien (4)  
 - Griechenland (1)  
 ASIEN (1)  
 - Japan (1)  
 AMERIKA (6)  
 - Kanada (1)  
 - USA (4)  
 Zeige 1 weitere ▾

*Geofacette (beruht auf SWD-  
 Ländercodes) als Beispiel für  
 komplexere Auswertung von  
 Sacherschließungsdaten*

alle Medien  die meinen Suchbegriff enthalten in  alle Suchfelder

**17.342 Ergebnisse für MAN GESAMT**

1-10 Vor →

sortiert nach: Relevanz ▾



### Meine Ergebnisse erweitern

Auch Treffer ohne Volltextzugriff anzeigen

### Meine Ergebnisse verbessern

#### Nur zeigen:

Online-Ressourcen (17.272)

Peer-reviewed

Journals (12.715)

Printmedien (69)

Sonstiges (1)

AV-Medien (1)

#### Typ der Ressource

Aufsätze (13.092)

Bücher (3.365)

Texte (746)

Rezensionen (633)

Kongressberichte (24)

Zeige 4 weitere ▾

#### Erscheinungsjahr

vor 1957 (604)

1957 bis 1971 (806)

1971 bis 1985 (2.627)

1985 bis 1999 (5.188)

- 1 **The historical atlas of New York City : a visual celebration of nearly 400 years of New York City's history**  
Eric Homberger  
New York : Holt 1998  
**Verfügbar**  
Standorte Details Bestellen Weitere Services

- 2 **American moderns : Bohemian New York and the creation of a new century**  
Christine Stansell  
New York, NY : Holt 2001  
**Verfügbar**  
Standorte Details Bestellen Weitere Services

- 3 **What's the matter with Kansas? : how conservatives won the heart of America**  
Thomas Frank  
New York : Henry Holt 2005  
**Verfügbar**  
Standorte Details Bestellen Weitere Services



Es gibt 2 unterschiedliche Auflagen/Ausgaben

- 4 **Owl**  
Jones, R  
College E  
**Volltext**  
Artikel

## Recherche „owl“:

*17.342 Treffer in übergreifender Suche  
(kann man nicht mehr durchsehen;  
Formalfacetten bringen wenig)*

**Sammlung**

SciVerse ScienceDirect  
(Elsevier) (8.752)  
MEDLINE (NLM) (4.155)  
Oxford Journals (Oxford  
University Press) (606)  
Arts & Sciences  
(JSTOR) (442)  
BioMed Central (366)  
Zeige 9 weitere ▼

**Zeitschrift**

Biological  
Conservation (227)  
Web Semantics: Science,  
Services And Agents On The  
World Wide Web (179)  
Plos One (174)  
Expert Systems With  
Applications (163)  
Journal Of Neuroscience :  
The Official Journal Of The  
Society For  
Neuroscience (83)  
Zeige 38 weitere ▼

**Schlagwort**

Birds (342)  
Research Article (307)  
Strigiformes (229)  
Visual Cortex (222)  
Neurons (191)  
Zeige 40 weitere ▼

- **keine Fachfacette oder Klassifikation**  
*schnelle Differenzierung zwischen EDV und Biologie nicht möglich*
- **Facetten „Sammlung“ und „Zeitschrift“**  
*allenfalls bedingter Ersatz für Fachfacette*
- **beruht jeweils nur auf Stichprobe**  
*Basis: Auswertung einiger hundert Treffer (zum Vergleich: bei EDS werden nur 125 Treffer ausgewertet und die 10 häufigsten Schlagwörter angezeigt)*

**Schlagwort**

Birds (342)  
 Research Article (307)  
 Strigiformes (229)  
 Visual Cortex (222)  
 Neurons (191)  
 Biologicalsciences (185)  
 Literature (184)  
 Ecology (155)  
 Sound Localization (152)  
 Auditory Perception (137)  
 Visual Pathways (116)  
 Superior Colliculi (115)  
 Auditory Pathways (109)  
 Visual Perception (107)  
 Aotidae (90)  
 Owl (56)  
 Generalscience (54)  
 Space Perception (53)  
 Owls (42)  
 Bezirk Detmold (23)  
 Acoustic Stimulation (20)  
 OWL <Informatik> (14)  
 Semantic Web (9)  
 Aufsatzsammlung (8)  
 Ontologie  
 <Wissensverarbeitung> (8)

Online-Publikation (6)  
 Cell & Developmental  
 Biology (5)  
 Geschichte (5)  
 Life and Medical  
 Sciences (5)  
 Kongress (4)  
 UML (4)  
 The owl and the  
 nightingale (4)  
 RDF <Informatik>  
 Abfragesprache  
 Verwaltung (3)  
 Chemistry (3)  
 Web Services (3)  
 Netzwerk (2)  
 Indianer (2)  
 Produktionsregelsystem (2)  
 Rat serum (2)  
 Prozesskette (2)  
 Softwareproduktionsumgebung  
 Empfehlungssystem (2)  
 Peking <2006> (2)  
 Ausblenden der letzten 40 ▲

**einzigste Möglichkeit:**

*nacheinander alle einschlägigen Schlagwörter anklicken und hoffen, damit tatsächlich das Gros der relevanten Treffer abgedeckt zu haben*

# Paradigmenwechsel?

- **herkömmlicher OPAC:**  
*Benutzer wird mit Null-Treffer-Ergebnis alleine gelassen*
- **Resource Discovery System:**  
*Benutzer wird mit riesiger Treffermenge alleine gelassen;  
ist dem vorgegebenen Ranking vollständig ausgeliefert*

## Zwingend nötig:

- **prominent angebotene „Ausschalt-Optionen“**  
*für Erweiterungsfunktionen wie Suche in Volltexten,  
linguistische Methoden, nicht alle Suchbegriffe*
- **dynamisches, beeinflussbares Ranking und Filtern**  
*z.B. Markieren von „guten“ oder „schlechten“ Treffern;  
dann Umsortieren bzw. Ausfiltern*

# Bibliotheksdaten im RDS

besondere Stärken von Bibliotheksdaten u.a.:

- **überregionale, langfristig gültige Regeln**  
*großer und homogener Datenbestand*
- **Verlässlichkeit**  
*man weiß, was man erwarten kann (z.B. welche Datenelemente sind erfasst), ermöglicht zuverlässige known-item search*
- **Zusammenführen und Unterscheiden**  
*nicht nur etwas Passendes finden, sondern alles Passende finden (z.B. alle Werke eines Verfassers)*  
  
 *verlieren sich, wenn Bibliotheksdaten in einen riesigen Datenpool gesteckt werden, die diesen Prinzipien nicht folgen*

# Strategische Überlegungen

- **getrenntes Anbieten der Katalogdaten**  
*sinnvoll, aber als Strategie nicht ausreichend*  
➔ *ist eher eine Defensiv- als eine Offensivstrategie*

## Fragen, die wir uns stellen müssen:

- **Können Bibliotheksdaten dazu verwendet werden, um RDS-Daten zu verbessern?**  
*Können wir mit unserer Datenqualität andere Daten „anstecken“?*
- **Können wir die Heterogenität beherrschbar machen?**  
*Zumindest eine Homogenität auf grober Ebene müsste erreicht werden (z.B. brauchbare Materialfacetten, Grob-Klassifikation für alle Materialien)*

## Erste Ideen:

### 1. erweiterter Einsatz unserer Normdaten

*Synonyme zuspielen entweder bereits bei Indexierung oder erst bei Recherche (query expansion); vgl. Überlegungen im Projekt „BSZ One Stop Search (BOSS)“*

### 2. maschinelle Homogenisierung in großem Umfang

*- große Datenmengen bieten auch große Chancen für maschinelle Auswertungen (z.B. „Dubletten“ aus verschiedenen Quellen)*

*- Bilden von Sacherschließungs-Clustern aus heterogener verbaler und klassifikatorischer Erschließung*

### 3. Bibliothekare verstärkt als „Metadatenmanager“

*nicht mehr nur selbst erschließen, sondern Daten anderer Hersteller für den RDS-Einsatz optimieren (Voraussetzung: Produzenten müssen uns an ihre Daten lassen)*

**Vielen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit!**

*Ich hoffe auf  
Ihre guten Ideen!*