

Suchwerkzeug für Schulbücher mit Nutzung lokaler Klassifikationen auf der Basis von VuFind

VuFind Anwendertreffen 2013

Hamburg, den 17.09.2013



Agenda

- Institut
- Bibliothek
- Ausgangssituation
- Projekt
- Umsetzung
- Ausblick

Georg-Eckert-Institut

Leibniz Institut für internationale Schulbuchforschung

- Zentrale Aufgabe des GEI ist die Erforschung historisch, politisch und geographisch bedeutsamer Darstellungen in Schulbüchern und anderen schulrelevanten Bildungsmedien.
- Nutzer sind neben Wissenschaftlern Hochschulangehörige, Schulbuchautoren, Lehrer, Studenten, Journalisten, Filmemacher und Privatpersonen.

Bibliothek

175.000 internationale Schulbücher und Lehrpläne aus
160 unterschiedlichen Ländern,
74.000 Bände begleitende Forschungsliteratur

Einmalige Sammlung für:

- Geschichte, Geographie, Politik/Sozialkunde und Religion/Werteerziehung
- Fabeln und Erstlesebücher

Sondersammelgebiet
Schulbücher,
FID Bildungsforschung
beantragt


Schulbuchzentrum
des Europarats



Ausgangssituation: Suche

- Schulbücher weisen sehr häufig gleiche und ähnlich lautende Titel auf.
- Metadaten wie Verfasser und Herausgeber sind eher unwichtig.

Ausgangssituation: Suche



GEORG-ECKERT-INSTITUT

Suchen | **Suchergebnis** | Erweiterte Suche | Zwischenablage | Benutzer-Konto | Hilfe

suchen [und] [TIT] Titel (Stichwort) ? sortiert nach Relevanz

Terra Suchen

Katalogmenü
Speichern
Trefferanalyse
Abmelden

Schulbücher
Wissenschaftliche
Literatur
Schulbuch-
forschung /
-analyse
Deutschsprachige
Schriften zum
Islam

■ **Ihre Aktion** suchen [und] ([TIT] Titel (Stichwort)) terra

1. [Terra - Erdkunde S II](#)
/ Ulrich Brameier. - [Ausg. für Sekundarstufe II]. - Gotha [u.a.] : Klett-Perthes, 1996-
2. [Terra / 9/10, Handbuch / Für Gesellschaftslehre, Geschichte und Erdkunde an Haupt- und Gesamtschulen](#)
/ Corinna Bakeberg. - [Niedersachsen], Hauptschule, Gesamtschule, 1. Aufl., [Nachdr.]. - 2008
3. [Terra / 7/8, Handbuch / Für Gesellschaftslehre, Geschichte und Erdkunde an Haupt- und Gesamtschulen](#)
/ Corinna Bakeberg. - [Niedersachsen], 1. Aufl., [Nachdr.]. - 2008
4. [Terra - Geographie : Mittelschule, Sachsen](#)
/ Egbert Brodengeier. - Lehrerh. - Gotha [u.a.] : Klett-Perthes
5. [Terra - EWG ; 1, Handbuch](#)
/ Thomas Borstell. - Realschule, Baden-Württemberg, 1. Aufl., 1. Dr. - 2004
6. [Terra / 5/6, Handbuch / Geschichte, Erdkunde](#)
/ Corinna Bakeberg. - Hauptschule, Niedersachsen, 1. Aufl., [Dr.] A 1. - 2006
7. [Terra - Arbeitsheft Brandenburg](#)
Ausg. Brandenburg. - Gotha : Klett-Perthes
8. [Terra - Arbeitsheft Mecklenburg-Vorpommern](#)
Ausg. Mecklenburg-Vorpommern. - Gotha : Klett-Perthes
9. [Terra - Erdkunde](#)
/ Karl-Günther Krauter. - Schleswig-Holstein. - Stuttgart : Klett
10. [Terra - Arbeitsheft für Brandenburg : mit Deutschland-Teil](#)
/ Eckhard Appenrodt. - Lehrerh., 1. Aufl., 1. Dr. - Gotha : Klett-Perthes, 1995

Ausgangssituation: Suche

- Häufig Nutzeranfragen, die Kenntnisse der Systematik / Schlagwörter fordern.
 - Bsp.: Suche nach Schulbüchern für ...
 - den Geographieunterricht,
 - in der Sekundarstufe 1,
 - in Australien,
 - aus den Jahren 1970 bis heute.

Ausgangssituation: Suche

Suchen | Suchergebnis | Erweiterte Suche | Zwischenablage | Benutzer-Konto | Hilfe

suchen [und] [ALL] Alle Wörter ohne Volltext ? sortiert nach Erscheinungsjahr

Suchen

Ihre Aktion gefiltert suchen [und] ([SWW] Schlagwörter) Australien | [Filtereinstellungen](#)
eingrenzen ([SWW] Schlagwörter) Schulbuch | [Filtereinstellungen](#)
eingrenzen ([SWW] Schlagwörter) Geographieunterricht | [Filtereinstellungen](#)
eingrenzen ([SWW] Schlagwörter) Sekundarstufe 1 | [Filtereinstellungen](#)

1. [Geography for ... citizens / Stage 4, \[Schülerbd.\] / Geography for global citizens](#)
/ Brian Parker. - 3. ed. - 2008
2. [Geography for ... citizens / Stage 5, \[Schülerbd.\] / Geography for Australian citizens](#)
/ Brian Parker. - 3. ed. - 2008
3. [Geography focus ; 2, student book = stage 5](#)
/ Sue Van Zuylen. - 1. publ. - 2007
4. [Geography focus ; 1, student book = stage 4](#)
/ Sue Van Zuylen. - 1. publ. - 2007
5. [Heinemann geography links ; 2, \[Schülerbd.\]](#)
/ Raymond Pask. - 1. publ. 2001, 3. impr. - 2004
6. [Global experience ; Stage 5, \[Schülerbd.\]](#)
/ Grant Kleeman. - 1. publ., 1. impr. - 2004
7. [Global experience ; Stage 4, \[Schülerbd.\]](#)
/ Grant Kleeman. - 1. publ., 1. impr. - 2004
8. [Spotlight on Australia](#)
/ Ann Dennis. - 1. publ. 2000, reprinted. - South Melbourne, Victoria : Oxford Univ. Press, 2003
9. [Heinemann geography links ; 1, \[Schülerbd.\]](#)
/ Raymond Pask. - 1. publ. 2000, 3. impr. - 2003
10. [A geography of Australian environments and communities](#)
/ Grant Kleeman. - 1. publ. 1999, 4. impr. - Port Melbourne, Victoria : Heinemann, 2003

Ausgangssituation: Metadaten

- Strittige Ansichten zur inhaltlichen Erschließung von Schulbüchern:
 - keine oder nur grobe inhaltliche Erschließung vs. umfassende inhaltliche Erschließung.

- Daher u.a. inhaltliche Erschließung der Schulbücher auch auf lokaler Ebene.

Ausgangssituation: Lösungen?

- Während der Lösungssuche wurde u.a. über folgende Optionen nachgedacht:
 - Statische HTML-Seite zum hierarchischen Browsen der lokalen Notationen.
 - Typo3-Extension, die dem Nutzer dabei hilft, seine OPAC-Suche in der korrekten Syntax zusammen zu stellen.
- Aber: keine „echten“ Lösungen sondern nur Unterstützungswerkzeuge.

Projekt

- Rechercheinstrument für die Schulbuchsammlung als Teilprojekt im Rahmen der DFG-Förderlinie „Förderung herausragender Forschungsbibliotheken“.
- Anforderungen an das Rechercheinstrument:
 - intuitive, komfortable Suche über Facetten,
 - relativ einfach umsetzbar (begrenzte Ressourcen),
 - möglichst OpenSource ,
 - große Anwendercommunity zwecks Austausch, Nachnutzung von Lösungen.

→ VuFind

Umsetzung | Metadaten

- Neben der formalen und sachlichen Erschließung wird für jedes Schulbuch auf der lokalen Ebene in codierter Form im CBS zugeordnet:
 - Land,
 - Bundesland (bisher nur Deutschland),
 - Lernbereich,
 - Bildungsstufe,
 - Schulform (nur Deutschland),
 - Zeitraum.

Umsetzung | Metadaten

Eingabe: 3708:28-04-08 Änderung: 1999:07-01-13 17:51:47 Status: 3708:27-08-09

0100 564631566

0500 Afu

1100 2007

1110 sb

1500 /1ger

1700 /1XA-DE

2000 =978-362-32533-9-8

2199 GEIsb5270039x0712007

2240 GBV: 564631566

3010 James, Kerstin

3260 Terra-Handbuch

4000 @ / Autoren: Kerstin James ...

4020 Realschule, Niedersachsen, 1. Aufl.

4030 Stuttgart [u.a.] : Klett

4060 109 S., 30 Arbeitsbl.

4061 Ill., graph. Darst., Kt.

4150 Terra - Erdkunde : Realschule, Niedersachsen ; 7/8, Handbuch

4160 #7/8,H.2007#!56495621X!Terra - Erdkunde. - Realschule, Niedersachsen, [Neubearb.]. - Stuttgart [u.a.] : Klett-Schulbuchverl., 2006- ; 7/8, Handbuch %_17 s18H 2007 %

4212 Nebent.: Terra-Handbuch

5056 30

5550 [!106318853!](#)Geographieunterricht ; ID: gnd/4020219-7

5551 [!104152192!](#)Realschule ; ID: gnd/4048689-8

5552 [!106162993!](#)Sekundarstufe 1 ; ID: gnd/4054365-1

5553 [!106215507!](#)Niedersachsen ; ID: gnd/4042226-4

5553 [!104704861!](#)Deutschland ; ID: gnd/4011882-4

5554 Schulbuch

4900 01-01-01

4901 30-04-08; csf_mm_vzg/1999

6000 l000

6000 bnd

6000 u030

6000 k02

6000 s04

6000 z507

7001 11-07-07 : nsb

7100 GDR-V 63(1,2007)7/8L @ u

7901 11-08-09; 878932/3708

8100 2007/884

8200 BS78\$10294236

8600 5.31.0063.0708.01.2007.001.

7800 871983958

1000 = Deutschland
bnd = Niedersachsen
u030 = Geographie
k02 = ISCED 2 – Sekundarstufe 1
s04 = Realschule
z507 = 2000 – 2009

Umsetzung | Entscheidungen

- Nutzung des GBV Index.
- Kein Ersatz unseres OPACs sondern Ergänzung.
- Nur für unseren OPAC Teilkatalog Schulbücher.
- Keine integrierte Kontofunktionalität.

Umsetzung | Stand

- Anbindung an GBV Index und den DAIA Server zur Abfrage der Verfügbarkeit.
- Filterung mit „Raw Hidden Filters“ in der searches.ini auf unseren Teilkatalog Schulbücher mit Hilfe der lokalen Notationen.
- Facetten eingerichtet:
 - lokale Notation,
 - Format,
 - Sprache,
 - Erscheinungsjahr.

* Alle Felder ▾ Suchen [Erweitert](#)

[Home](#) > Suche: *

Ähnliche Schlagwörter... innerhalb Ihrer Suche.

- | | | |
|---|--|---|
| Sekundarstufe 1 (57555) | Geschichtsunterricht (46953) | Geographieunterricht (36003) |
| Grundschule (21080) | Sekundarstufe 2 (20886) | Sozialkundeunterricht (17050) |
| mehr... | | |

Suche einschränken

- Lokale Klassifikation**
- [Deutschland](#) (71617)
- [ISCED 2 - Sekundarstufe 1](#) (58178)
- [Geschichte](#) (45694)
- [Geographie](#) (33117)
- [1980 - 1989](#) (22244)
- [mehr ...](#)
- Format**
- [Bücher](#) (129693)
- [Gedruckte Bücher](#) (129693)
- [Elektronische Ressource](#) (4020)
- [Karten](#) (2096)
- [Zeitschriftenbände](#) (89)
- [mehr ...](#)

Treffer 1 - 20 von 136034 für Suche: **, Suchdauer: 0.77s

Sortieren Relevanz ▾

- | | | |
|---|---|----------------------------------|
| 1 | New viewpoints in urban and industrial geography
1974
Signatur: AUS G-35(1,74)
Standort: Unknown
Bücher Buch ● Verfügbar | Zu den Favoriten |
| 2 | Retroactive [...]
1999
Signatur: AUS H-42(1,99)1
Standort: Unknown
Bücher Buch ● Verfügbar | Zu den Favoriten |
| 3 | Afrika, Asien, Australien mit Ozeanien und dem Großen Ozean
1975
Signatur: GDG-V 7(7,75)-3
Standort: Unknown
Bücher Buch ● Verfügbar | Zu den Favoriten |
| 4 | Texte und Fragen [...]
1976
Signatur: DB-V 28(1,76)-4
Standort: Unknown
Bücher Buch ● Verfügbar | Zu den Favoriten |
| 5 | Du und deine Welt [...]
1984
Signatur: GG-V 4(1,84)-3L
Standort: Unknown
Bücher Buch ● Verfügbar | Zu den Favoriten |
| 6 | Die Erde - unser Lebensraum [...]
1971 | Zu den Favoriten |

Sprache

[deutsch](#) (30103)

[englisch](#) (5077)

[franzoesisch](#) (3664)

[schwedisch](#) (2799)

[niederlaendisch](#) (2683)

[mehr ...](#)

Erscheinungsjahr

Von: Bis:

Wechseln

* Alle Felder [Erweitert](#)

[Home](#) > Suche: *

Ähnliche Schlagwörter... innerhalb Ihrer Suche.

- [Sekundarstufe 1](#) (57555) [Geschichtsunterricht](#) (46953) [Geographieunterricht](#) (36003)
- [Grundschule](#) (21080) [Sekundarstufe 2](#) (20886) [Sozialkundeunterricht](#) (17050)
- [mehr...](#)

Suche einschränken

Lokale Klassifikation

- [Deutschland](#) (71617)
- [ISCED 2 - Sekundarstufe 1](#) (58178)
- [Geschichte](#) (45694)
- [Geographie](#) (33117)
- [1980 - 1989](#) (22244)
- [ISCED 3 - Sekundarstufe 2](#) (21471)
- [2000 - 2009](#) (21434)
- [ISCED 1 - Primarstufe](#) (21077)
- [Sonstige Lehrmittel](#) (20927)
- [1990 - 1999](#) (20689)
- [Sozialkunde/Politik](#) (18508)
- [Lesebücher](#) (17959)
- [1970 - 1979](#) (17775)
- [1960 - 1969](#) (15233)
- [Gymnasium](#) (10992)
- [1871 - 1918 \(Deutschland\)](#) (10463)
- [1950 - 1959](#) (10239)
- [Großbritannien](#) (6078)
- [1919 - 1932 \(Deutschland\)](#) (5850)
- [2010 - 2019](#) (5200)
- [Hauptschule](#) (5126)
- [Frankreich](#) (4991)
- [Berufliche Bildungsgänge, alle Lernstufen](#) (4859)
- [Lehrplan](#) (4410)
- [Fibeln für den Erstleseunterricht](#) (4347)
- [Realschule](#) (4144)
- [Sachunterricht \(Grundschule\)](#) (4045)
- [Italien](#) (3918)
- [Deutsch im Ausland](#) (3704)
- [Schweden](#) (3311)
- [weniger ...](#)

Treffer 1 - 20 von 136034 für Suche: "", Suchdauer: 0.77s

Sortieren Relevanz ▾

- 1 [New viewpoints in urban and industrial geography](#) [Zu den Favoriten](#)

1974
 Signatur: AUS G-35(1,74)
 Standort: Unknown
 Bücher Buch Verfügbar
- 2 [Retroactive \[...\]](#) [Zu den Favoriten](#)

1999
 Signatur: AUS H-42(1,99)1
 Standort: Unknown
 Bücher Buch Verfügbar
- 3 [Afrika, Asien, Australien mit Ozeanien und dem Großen Ozean](#) [Zu den Favoriten](#)

1975
 Signatur: GDG-V 7(7,75)-3
 Standort: Unknown
 Bücher Buch Verfügbar
- 4 [Texte und Fragen \[...\]](#) [Zu den Favoriten](#)

1976
 Signatur: DB-V 28(1,76)-4
 Standort: Unknown
 Bücher Buch Verfügbar
- 5 [Du und deine Welt \[...\]](#) [Zu den Favoriten](#)

1984
 Signatur: GG-V 4(1,84)-3L
 Standort: Unknown
 Bücher Buch Verfügbar
- 6 [Die Erde - unser Lebensraum \[...\]](#) [Zu den Favoriten](#)

1971
 Signatur: GD-V 80(1,71)-2
 Standort: Unknown
 Bücher Buch Verfügbar
- 7 [Im Norden Europas](#) [Zu den Favoriten](#)

1967
 Signatur: GL-V 25(7,67)-3
 Standort: Unknown
 Bücher Buch Verfügbar
- 8 [Das Weltmeer als Wirtschaftsraum](#) [Zu den Favoriten](#)

1972

* Alle Felder ▾ [Erweitert](#)

Behalte die Filtereinstellungen.

[Home](#) > Suche: *

Ähnliche Schlagwörter... innerhalb Ihrer Suche.

[Geschichtsunterricht](#) (250) [Sekundarstufe 2](#) (250) [Lehrerbildung](#) (46)
[Berufsbildende Schule](#) (11) [Politischer Unterricht](#) (4) [Sozialkundeunterricht](#) (4)
[mehr...](#)

Treffer 1 - 20 von 250 für Suche: "*", Suchdauer: 0.46s

Sortieren Relevanz ▾

- 1 [Età contemporanea](#) [Zu den Favoriten](#)

1984
 Signatur: I H-178(1,84)3
 Standort: Unknown
 Bücher Buch ● Verfügbar
- 2 [Età medievale](#) [Zu den Favoriten](#)

1984
 Signatur: I H-178(1,84)1
 Standort: Unknown
 Bücher Buch ● Verfügbar
- 3 [Passato e presente \[...\]](#) [Zu den Favoriten](#)

1988
 Signatur: I H-313(1,88)2
 Standort: Unknown
 Bücher Buch ● Verfügbar
- 4 [Cinquanta generazioni \[...\]](#) [Zu den Favoriten](#)

1988
 Signatur: I H-314(1,88)1
 Standort: Unknown
 Bücher Buch ● Verfügbar
- 5 [Manuale di storia II medioevo](#) [Zu den Favoriten](#)

1989
 Signatur: I H-317(1,89)1
 Standort: Unknown

Suche einschränken

Suchfilter entfernen

- Lokale Klassifikation: ISCED 3 - Sekundarstufe 2
- Lokale Klassifikation: Geschichte
- Lokale Klassifikation: Italien
- Lokale Klassifikation: 1980 - 1989

Lokale Klassifikation

- ISCED 3 - Sekundarstufe 2
- Italien
- Geschichte
- 1980 - 1989
- [Lehrerbildungseinrichtungen](#) (49)
- [mehr ...](#)

Format

- [Bücher](#) (250)
- [Gedruckte Bücher](#) (250)

Sprache

- [italienisch](#) (243)

Erscheinungsjahr

Von: Bis:

Ausblick

- Filterung des Indexfelds class_local_iln in unterschiedliche Facetten je nach Wert.
- Weitere kleinere Anpassungen der Suche und der Trefferanzeige.
- Evaluierung der Usability.
- Wenn alle Funktionalitäten eingerichtet sind: Webdesign, weitere Sprachen.
- Weiterentwicklung zum „MultiOPAC“.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt:

Robert Strötgen

Abteilungsleiter Informationsmanagement & Publikationen

stroetgen@gei.de

Jessica Drechsler

Mitarbeiterin für Bibliotheksanwendungen

drechsler@gei.de