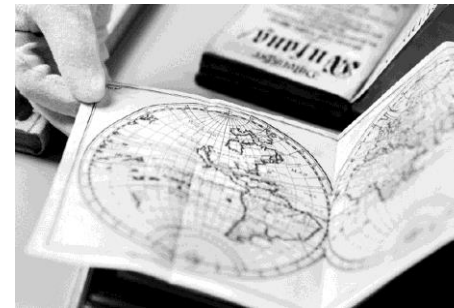




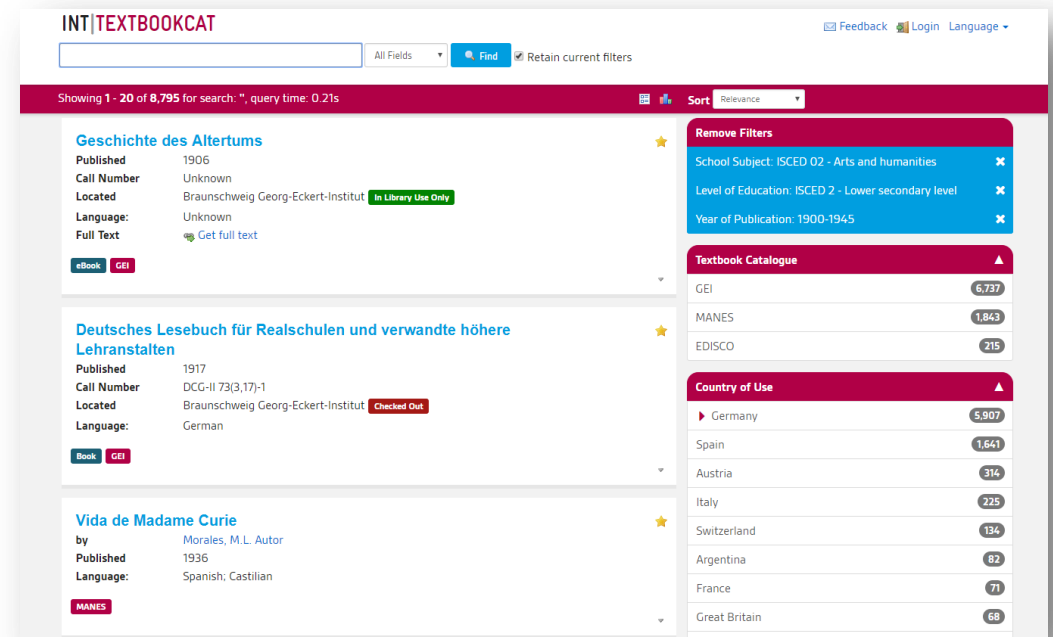
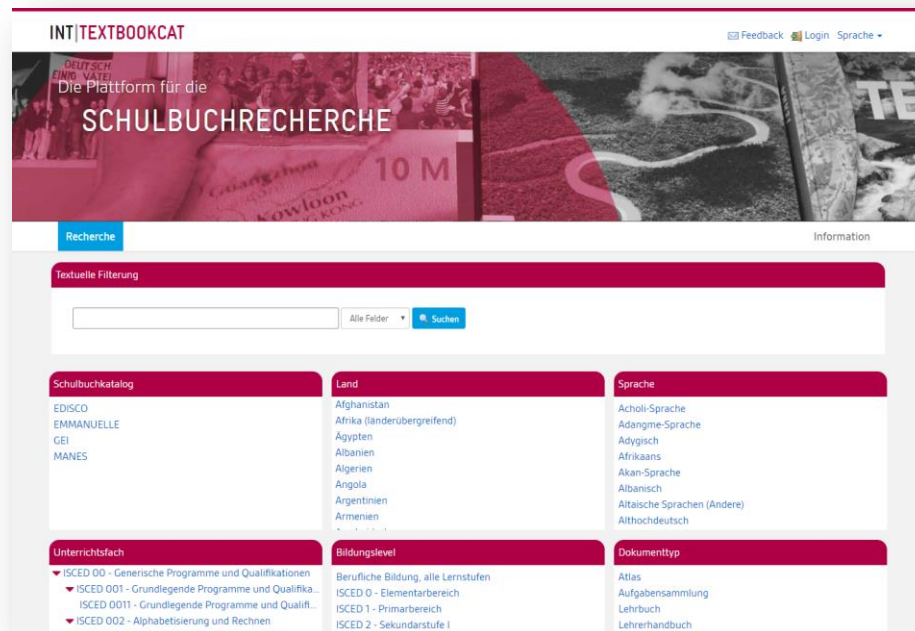
INTERNATIONAL TEXTBOOKCAT VUFIND ALS FORSCHUNGSSINSTRUMENT

Christian Scheel / Claudia Schmitz / Anke Hertling / Ernesto William De Luca

DER INTERNATIONAL TEXTBOOKCAT

<http://itbc.gei.de>

- Zuhörer, die eher an alternativen GUIs von VuFind interessiert sind, dürfen sich derweil einfach mal durchklicken.
- Alle anderen hören, warum VuFind eine ideale Grundlage für ein multi-linguales Forschungsinstrument ist.



GEORG ECKERT INSTITUTE (GEI)

Forschungsbibliothek

- mit 180.000 Schulbücher



TextbookCat (bis 2016)

- Auf Vufind basierendes Forschungsinstrument (Vufind Anwendertreffen 2014)
- Filtert diese Schulbücher nach Schulbuchspezifischen Kriterien, um die Ergebnismenge zu analysieren

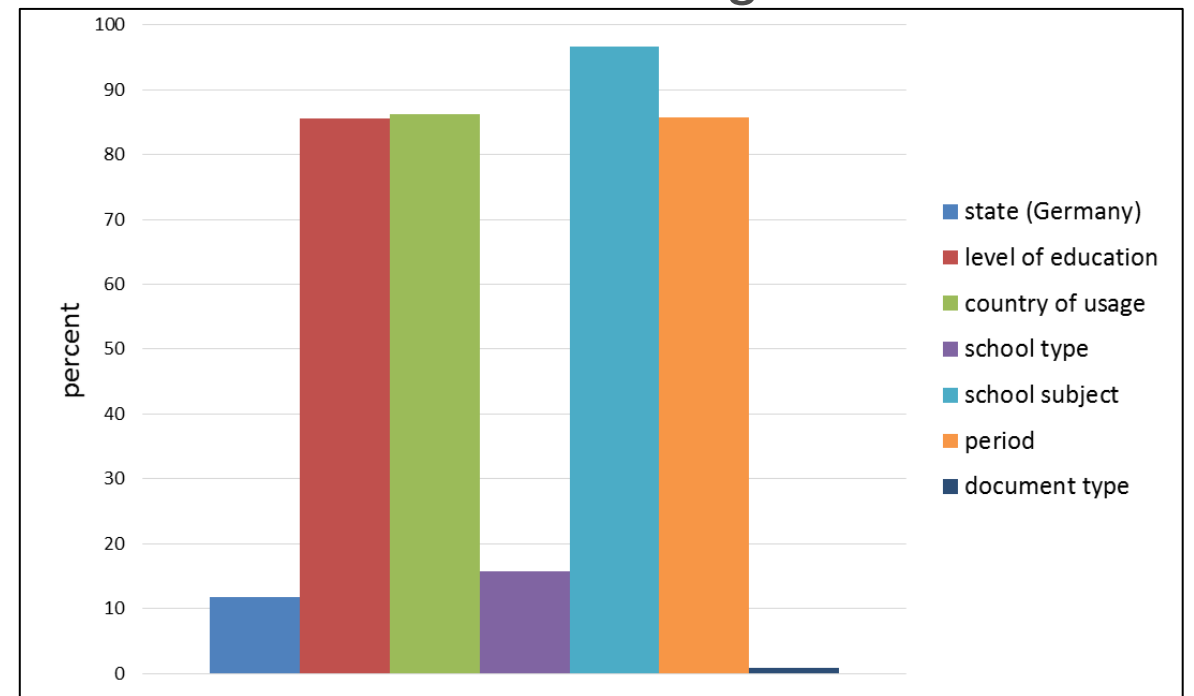
SCHULBUCHSPEZIFISCHE EIGENSCHAFTEN

WIE SIE VOM GEORG ECKERT INSTITUT BENUTZT WERDEN

- Geltungsland (und Bundesland)
- Schulfach
- Bildungslevel
- Schultyp
- Documenttyp
- Zeitabschnitte

Deutschland
spezifisch

Abdeckung



RÜCKBLICK AUF DEN TEXTBOOKCAT

FORSCHUNGSTRUMENT AUF BASIS DER 180.000 SCHULBÜCHER

The screenshot shows the TextbookCat search interface. At the top, there is a search bar and a 'Find' button. Below the search bar, there are 'Suggested Topics' and a list of search results. On the right side, there is a 'Narrow Search' panel with filters for 'Country' and 'Level of Education'. Callouts point to specific features: 'Geltungsland gewählt' points to the 'Country' filter, 'Bildungslevel gewählt' points to the 'Level of Education' filter, 'Schulbuch-spezifische Eigenschaften als Facetten' points to the 'Suggested Topics' section, and 'Zu analysierende Ergebnismenge' points to the search results list.

Please consider using the [International TextbookCat](#)

GEORG ECKERT
INSTITUTE
for International Textbook Research

TextbookCat

Feedback Language

Search: All Fields Find ☒ Retain current filters

Suggested Topics... within your search.

Sekundarstufe 1 35,635

Geografieunterricht 12,645

Showing 1 - 20 of 41,481 for search

1 er Blüten
Bildern de
Published 1
Call Num
Located: B
Book In L

2 Das europ
Gesellschaft
by Anniser, Marco

4 "... und nicht nur Ungereimtes?" ein Schul-Lesebuch mit
Beiträgen von Schülerinnen und Schülern aller
Jahrgangsstufen des Wilhelm-Hittorf-Gymnasiums
Münster, 1981 - 1984
Published 1984
Call Number: DI-V 160(1,84)-2
Located: Braunschweig Georg-Eckert-Inst
Book Available for Loan

Narrow Search

Remove Filters

Country: Germany x

Bildungslevel: ISCED 2 - Lower secondary level x

Country

Germany ✓

Switzerland 78

Luxembourg 20

Great Britain 17

Italy 17

Netherlands 16

more ...

State (Germany)

Baden-Württemberg 1,719

Bavaria 1,609

North Rhine-Westphalia 1,400

Lower Saxony 1,388

Saxony 956

Rhineland-Palatinate 903

more ...

Level of Education

ISCED 1 - Primary level 765

Geltungsland gewählt

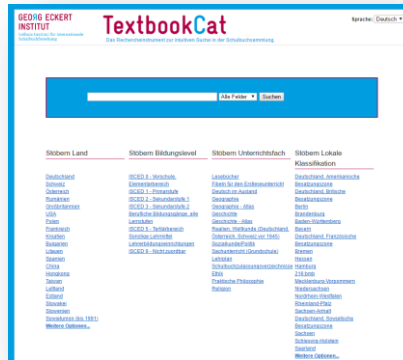
Bildungslevel gewählt

Schulbuch-spezifische Eigenschaften als Facetten

Zu analysierende Ergebnismenge

TEXTBOOKCAT

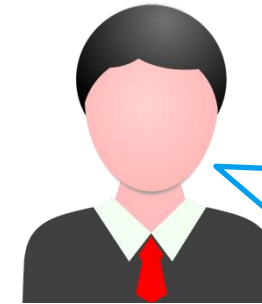
FORSCHUNGSTRUMENT AUF BASIS DER 180.000 SCHULBÜCHER



TextbookCat



GEI Schulbuchsammlung

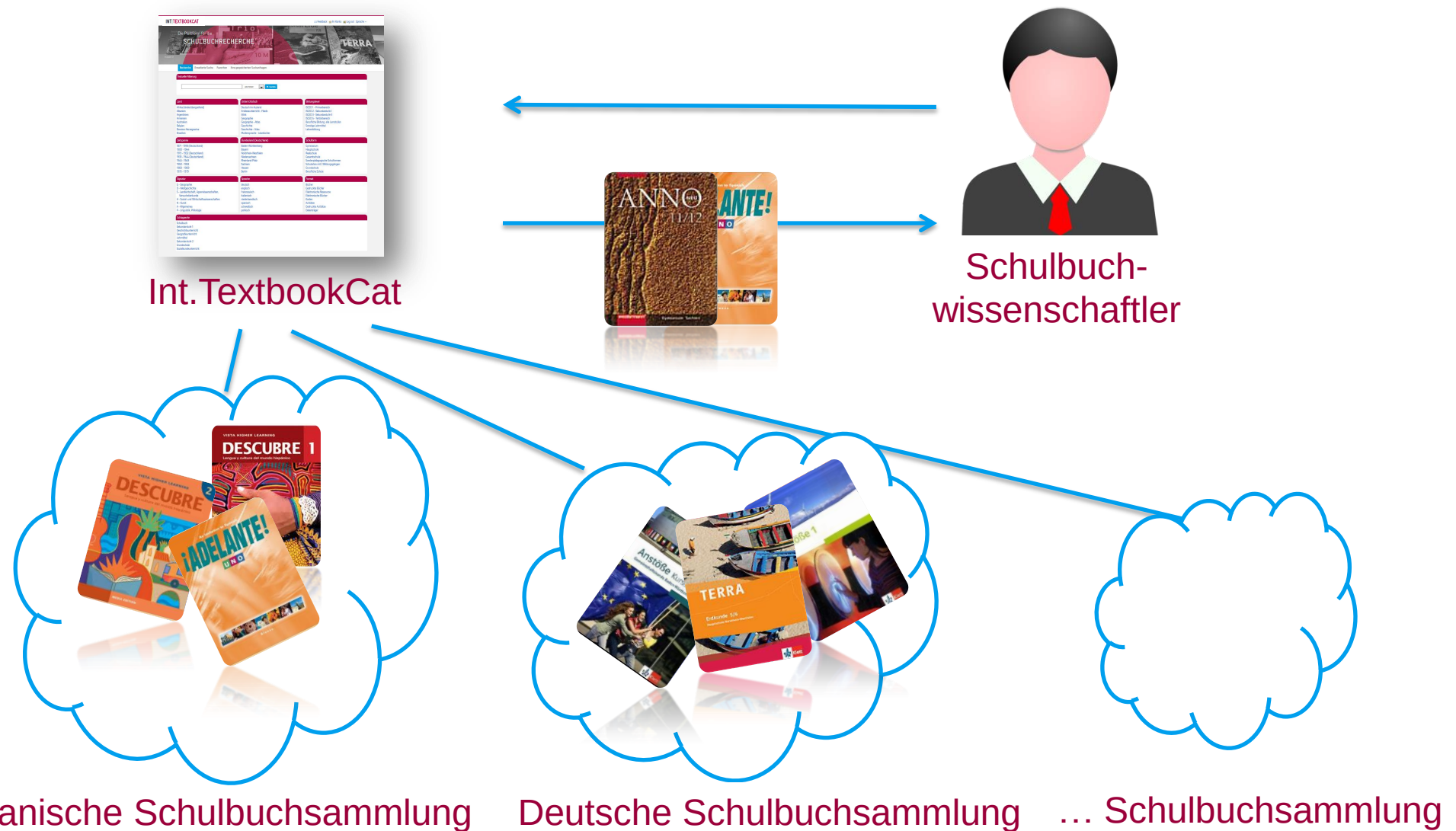


Schulbuch-
wissenschaftler

Funktioniert
super, aber wir
wollen mehr!

- Ergebnisse: Mengen von Schulbücher mit bestimmten Eigenschaften
- Diese Mengen (queries) können gespeichert werden
- Wissenschaftler können sich Bücher favorisieren

International TextbookCat



International TextbookCat



Deutscher Katalog



Georg Eckert Institut

(180.000 Schulbücher)

- 10 Schulfächer
- 5 Bildungslevel
- 177 Sprachen
- 173 Geltungsländer
- 20 Bundesländer
- 11 Schultypen



Spanischer Katalog



MANES

(39.000 Schulbücher)

- 85 Schulfächer
- 6 Bildungslevel
- 77 Sprachen



Italienischer Katalog



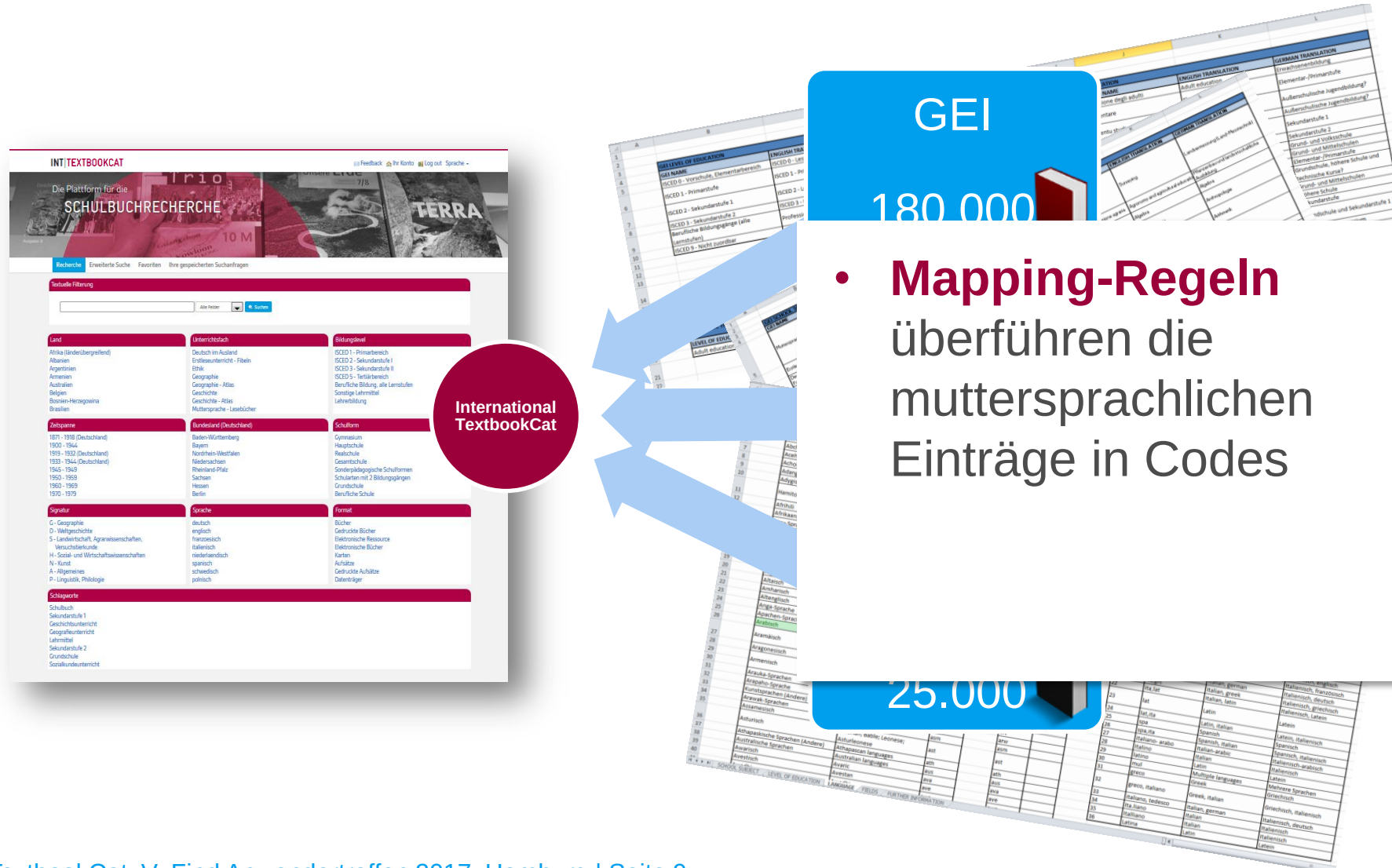
EDISCO

(25.000 Schulbücher)

- 155 Schulfächer
- 17 Bildungslevel
- 36 Sprachen und Sprachkombinationen

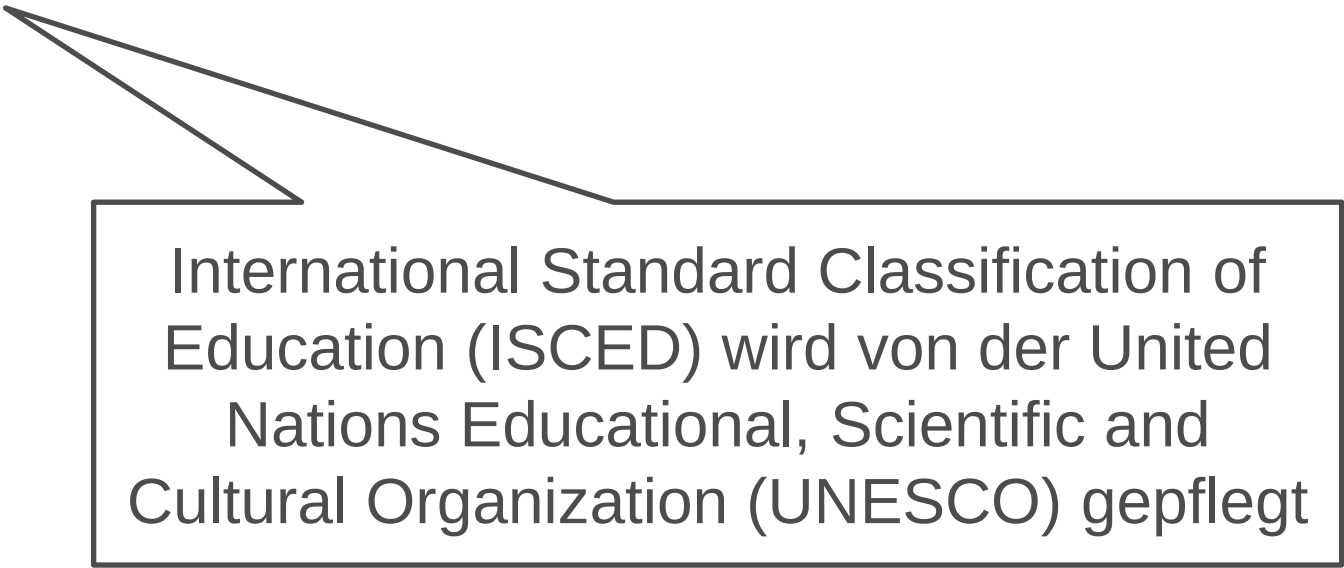
Vielfalt ist das eigentliche Problem

MAPPING IN EIN EINHEITLICHES FORMAT (STANDARDS)



CODES UND STANDARDS

- Geltungsland → ISO-3166-1
- Bundesland → ISO-3166-2
- Schulfach → ISCED fields of education
- Bildungslevel → ISCED levels of education
- Language → ISO-639
- Schultyp → ? ☹️



International Standard Classification of Education (ISCED) wird von der United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) gepflegt

MAPPING-REGELN

WERDEN IN TABELLEN GEPFLEGT

- Jeder muttersprachliche Wert muss (von Experten) gemappt werden

Experten müssen nur diese Spalte editieren

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2		ISCED Fields of education			MAPPING			MANES SCHOOL SUBJECT	
3		ISCED NAME	ISCED-ID		ISCED-ID	MANES-ID		MANES-ID	MANES NAME
4									
5		Generic programmes and qualifications	00		00			1	Ciencias Naturales
6		Basic programmes and qualifications	001		001	6		2	Ciencias Sociales
7		Basic programmes and qualifications	0011		0011			3	Educación Artística
8		Literacy and numeracy	002		002	7, 11		4	Educación Cívica y Social
9		Literacy and numeracy	0021		0021			5	Educación Física
10		Personal skills and development	003		003	5		6	Enseñanzas Técnico-Profesionales
11		Personal skills and development	0031		0031			7	Escritura y Lectura
12								8	Geografía
13		Education	01		01			9	Historia
14		Education	011		011			10	Lenguaje
15		Education science	0111		0111	17		11	Matemáticas
16		Training for pre-school teachers	0112		0112			12	Religión y Moral
17		Teacher training without subject specialisation	0113		0113			13	Lenguas Clásicas
18		Teacher training with subject specialisation	0114		0114			14	Filosofía
19								15	Física y Química
20		Arts and humanities	02		02			16	Lenguas Extranjeras
21		Arts	021		021	3		17	Pedagogía
22		Audio-visual techniques and media production	0211		0211				
23		Fashion, interior and industrial design	0212		0212				
24		Fine arts	0213		0213				
25		Handicrafts	0214		0214	6			
26		Music and performing arts	0215		0215	3			
27		Humanities (except languages)	022		022				
28		Religion and theology	0221		0221	12			
29		History and archaeology	0222		0222	9			
30		Philosophy and ethics	0223		0223	14			
31		Languages	023		023	13, 16			
32		Language acquisition	0231		0231	16			

Trotzdem sehr zeitaufwendig

- Tabellen werden automatisch erzeugt und ausgelesen

ANWENDUNG DER MAPPING-REGELN

- Einfach, dank
 - SolrMarc
<https://github.com/solrmarc/solrmarc>
 - und VuFind
<https://vufind.org/vufind/>
- SolrMarc benutzt die Mapping-Daten
- VuFind realisiert die ansehnlichen Facetten (und vieles mehr)

School Subject ▲	
▼ ISCED 00 - Generic programmes and qualificatio...	13,077
ISCED 002 - Literacy and numeracy	12,425
ISCED 001 - Basic programmes and qualifications	629
ISCED 003 - Personal skills and development	84
▼ ISCED 01 - Education	620
▼ ISCED 011 - Education	620
ISCED 0111 - Education science	620
▼ ISCED 02 - Arts and humanities	14,857
▼ ISCED 023 - Languages	7,427
ISCED 0232 - Literature and linguistics	6,322
ISCED 0231 - Language acquisition	614
▼ ISCED 022 - Humanities (except languages)	6,558
ISCED 0222 - History and archaeology	4,036
ISCED 0221 - Religion and theology	2,479
ISCED 0223 - Philosophy and ethics	362
▼ ISCED 021 - Arts	1,407
ISCED 0215 - Music and performing arts	795
ISCED 0214 - Handicrafts	629
▼ ISCED 03 - Social sciences, journalism and infor...	1,494
▼ ISCED 031 - Social and behavioural sciences	1,494
ISCED 0312 - Political sciences and civics	1,118
ISCED 04 - Business, administration and law	629
► ISCED 05 - Natural sciences, mathematics and s...	10,344
ISCED 07 - Engineering, manufacturing and construct...	629
ISCED 08 - Agriculture, forestry, fisheries and veteri...	629
► ISCED 09 - Health and welfare	620
► ISCED 10 - Services	84

DER INTERNATIONAL TEXTBOOKCAT

http://itbc.gei.de

INT|TEXTBOOKCAT

FeedbackLoginLanguage

All FieldsFindRetain current filters

Showing 1 - 20 of 8,795 for search: "", query time: 0.21s

SortRelevance

Geschichte des Altertums

Published 1906
Call Number Unknown
Located Braunschweig Georg-Eckert-Institut **In Library Use Only**
Language: Unknown
Full Text [Get full text](#)

eBookGEI

Deutsches Lesebuch für Realschulen und verwandte höhere Lehranstalten

Published 1917
Call Number DCG-II 73(3,17)-1
Located Braunschweig Georg-Eckert-Institut **Checked Out**
Language: German

BookGEI

Vida de Madame Curie

by Morales, M.L. Autor
Published 1936
Language: Spanish; Castilian

MANES

Remove Filters

School Subject: ISCED 02 - Arts and humanities ✕
Level of Education: ISCED 2 - Lower secondary level ✕
Year of Publication: 1900-1945 ✕

Textbook Catalogue

GEI 6,737
MANES 1,843
EDISCO 215

Country of Use

Germany 5,907
Spain 1,641
Austria 314
Italy 225
Switzerland 134
Argentina 82
France 71
Great Britain 68

VUFIND ALS MULTI-LINGUALES WERKZEUG

- Nur Codes im Index zu haben, ermöglicht das “Übersetzen” mithilfe der Sprachdateien in der Anzeige

School Subject ▲	Unterrichtsfach ▲	Materia escolar ▲	Materia scolastica ▲
▼ ISCED 00 - Generic programmes and qualificatio... 13,077	▼ ISCED 00 - Generische Programme und Qualifik... 13,077	▼ ISCED 00 - Programas y calificaciones genéricas 13,077	▼ ISCED 00 - i programmi e le qualifiche generiche 13,077
ISCED 002 - Literacy and numeracy 12,425	ISCED 002 - Alphabetisierung und Rechnen 12,425	ISCED 002 - Literatura y aritmetica 12,425	ISCED 002 - Alfabetizzazione 12,425
ISCED 001 - Basic programmes and qualifications 629	ISCED 001 - Grundlegende Programme und Quali... 629	ISCED 001 - Programas básicos y calificaciones 629	ISCED 001 - i programmi e le qualifiche di base 629
ISCED 003 - Personal skills and development 84	ISCED 003 - Persönliche Fähigkeiten und Entwickl... 84	ISCED 003 - Habilidades personales y desarrollo 84	ISCED 003 - le competenze e lo sviluppo personale 84
▼ ISCED 01 - Education 620	▼ ISCED 01 - Ausbildung 620	▼ ISCED 01 - Educación 620	▼ ISCED 01 - educazione 620
▼ ISCED 011 - Education 620	▼ ISCED 011 - Ausbildung 620	▼ ISCED 011 - Educación 620	▼ ISCED 011 - educazione 620
ISCED 0111 - Education science 620	ISCED 0111 - Erziehungswissenschaft 620	ISCED 0111 - Ciencias de la educación 620	ISCED 0111 - scienze dell'educazione 620
▼ ISCED 02 - Arts and humanities 14,857	▼ ISCED 02 - Kunst und Geisteswissenschaften 14,857	▼ ISCED 02 - Artes y Humanidades 14,857	▼ ISCED 02 - Arti e scienze umane 14,857
▼ ISCED 023 - Languages 7,427	▼ ISCED 023 - Sprachen 7,427	▼ ISCED 023 - Idiomas 7,427	▼ ISCED 023 - Le lingue 7,427
ISCED 0232 - Literature and linguistics 6,322	ISCED 0232 - Literatur und Sprachwissensch... 6,322	ISCED 0232 - Literatura y lingüística 6,322	ISCED 0232 - Letteratura e Linguistica 6,322
ISCED 0231 - Language acquisition 614	ISCED 0231 - Spracherwerb 614	ISCED 0231 - Adquisición de lenguaje 614	ISCED 0231 - Acquisizione linguistica 614
▼ ISCED 022 - Humanities (except languages) 6,558	▼ ISCED 022 - Geisteswissenschaften (außer Sp... 6,558	▼ ISCED 022 - Humanidades (excepto lenguas) 6,558	▼ ISCED 022 - Humanities (ad eccezione di lingu... 6,558
ISCED 0222 - History and archaeology 4,036	ISCED 0222 - Geschichte und Archäologie 4,036	ISCED 0222 - Historia y arqueología 4,036	ISCED 0222 - Storia e archeologia 4,036
ISCED 0221 - Religion and theology 2,479	ISCED 0221 - Religion und Theologie 2,479	ISCED 0221 - Religión y teología 2,479	ISCED 0221 - Religione e teologia 2,479
ISCED 0223 - Philosophy and ethics 362	ISCED 0223 - Philosophie und Ethik 362	ISCED 0223 - Filosofía y ética 362	ISCED 0223 - Filosofia ed etica 362
▼ ISCED 021 - Arts 1,407	▼ ISCED 021 - Künste 1,407	▼ ISCED 021 - Letras 1,407	▼ ISCED 021 - Arts 1,407
ISCED 0215 - Music and performing arts 795	ISCED 0215 - Musik und darstellende Künste 795	ISCED 0215 - Música y artes escénicas 795	ISCED 0215 - Musica e spettacolo 795
ISCED 0214 - Handicrafts 629	ISCED 0214 - Kunsthandwerk 629	ISCED 0214 - artesanías 629	ISCED 0214 - artigianato 629

HIERARCHISCHE FACETTEN

- Ermöglichen generell oder speziell zu filtern

School Subject ▲	
▼ ISCED 00 - Generic programmes and qualificatio...	13,077
ISCED 002 - Literacy and numeracy	12,425
ISCED 001 - Basic programmes and qualifications	629
ISCED 003 - Personal skills and development	84
▼ ISCED 01 - Education	620
▼ ISCED 011 - Education	620
ISCED 0111 - Education science	620
▼ ISCED 02 - Arts and humanities	14,857
▼ ISCED 023 - Languages	7,427
ISCED 0232 - Literature and linguistics	6,322
ISCED 0231 - Language acquisition	614
▼ ISCED 022 - Humanities (except languages)	6,558
ISCED 0222 - History and archaeology	4,036
ISCED 0221 - Religion and theology	2,479
ISCED 0223 - Philosophy and ethics	362

Country of Use ▲	
▼ Germany	78,728
Baden-Württemberg	2,818
Bavaria	2,669
North Rhine-Westphalia	2,416
Lower Saxony	2,132
Rhineland-Palatinate	1,438
Saxony	1,395
Hesse	1,268
Berlin	1,055
Thuringia	1,008
Schleswig-Holstein	953
Saarland	928
Saxony-Anhalt	881
Brandenburg	846
Hamburg	737
Mecklenburg-West Pomerania	652
Bremen	610
Post-WWII Germany, British occupation zone	319
Post-WWII Germany, US occupation zone	196
Post-WWII Germany, Soviet occupation zone	156
Post-WWII Germany, French occupation zone	58
Italy	29,709
Spain	23,493
Portugal	9,603
Great Britain	6,347
Belgium	5,624

AUTOVERVOLLSTÄNDIGUNG AUF FACETTEN

- Autocomplete-Modul für Solr
- Matcht aktuelle Eingabe gegen mögliche Filter-Aktionen
- Wurde eine bestimmte Facette angewählt, wird in weiteren (original muttersprachigen) Facetten gesucht

```
namespace VuFind\Autocomplete;  
class SolrFacet extends Solr  
{
```

```
228 [AutoCompleteFacets]  
229 textbook_catalogue_str = textbook_catalogue  
230 country_of_use_hierarchical_str_mv = country_of_use  
231 language_code_str_mv = Language  
232 school_subject_isced_hierarchical_str_mv = 216:u  
233 level_of_education_str_mv = 216:k  
234 document_type_str_mv = 216:d  
235 publishDate = "adv_search_year"  
236 person_str_mv = Person  
237 format = Format  
238 topic_str_mv = Subject  
239 publisher_str_mv = Publisher  
240 publisher_place_str_mv = Publication_Place  
241 series_str_mv = Series  
242 holdings_str_mv = Located
```

AUTOVERVOLLSTÄNDIGUNG AUF FACETTEN

- Durch indexierte Codes sprachunabhängig

The image shows two side-by-side screenshots of the International TextbookCat (INT|TEXTBOOKCAT) search results. Both screenshots have a language dropdown menu set to 'Deutsch' (German). The left screenshot shows results for the search term 'deu', and the right screenshot shows results for 'germ'.

Left Screenshot (Search: deu):

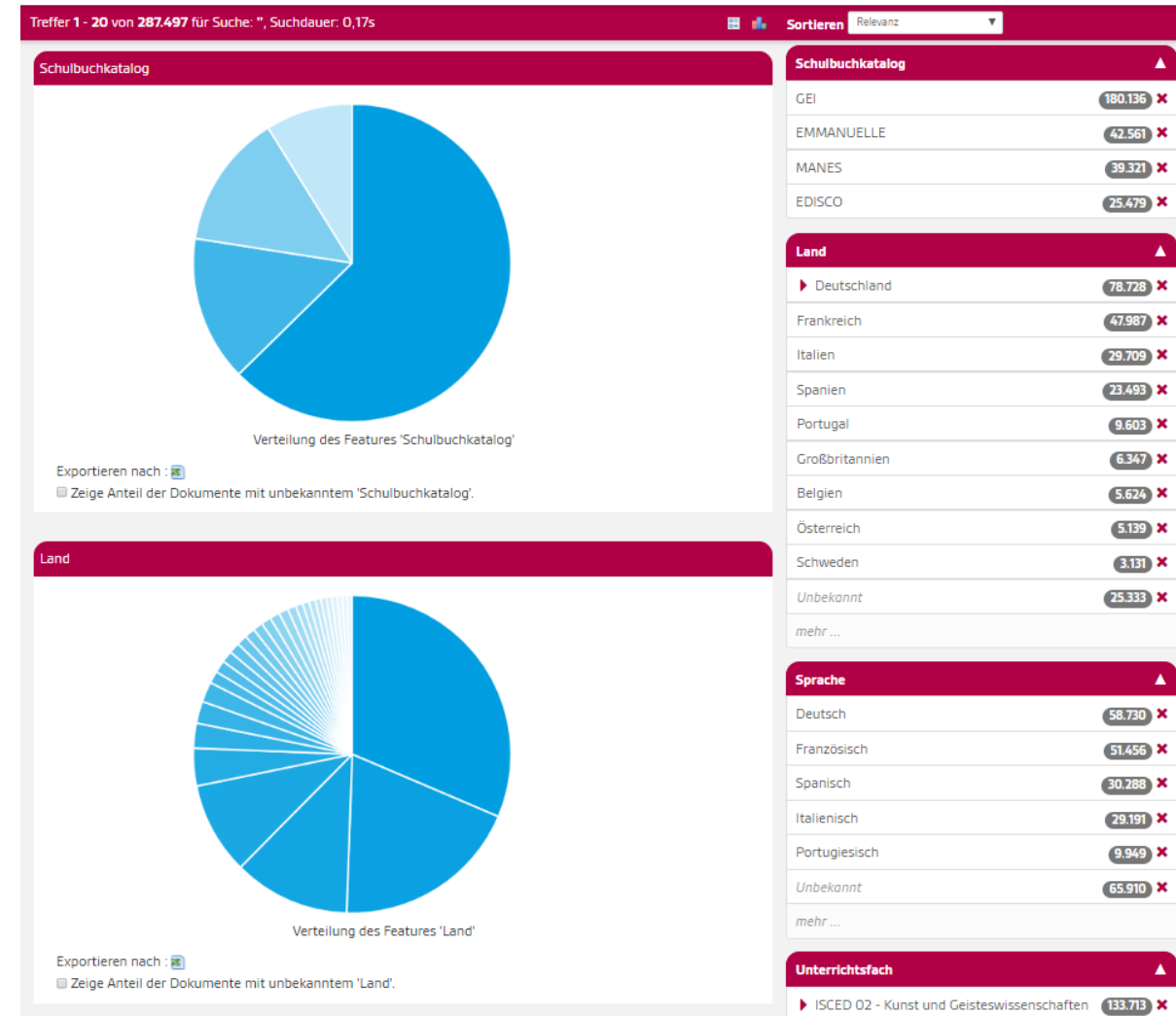
Facet	Count
Land: Deutschland	78.728
Sprache: Deutsch	58.730
Schlagwort: Sozialkundeunterricht	21.092
Schlagwort: Deutschunterricht	18.638
Schlagwort: Heimatkundeunterricht	486
Schlagwort: Deutsch	399
Land: Deutschland, Britische Besatzungszone	319
Verlag: Aulis-Verl. Deubner	223
Schlagwort: Rumäniendeutsche	218
Land: Deutschland, Amerikanische Besatzungszone	196

Right Screenshot (Search: germ):

Facet	Count
Country: Germany	78,728
Language: German	58,730
Country: German Democratic Republic (until 1990)	2,516
Country: Post-WWII Germany, British occupation zone	319
Country: Post-WWII Germany, US occupation zone	196
Country: Post-WWII Germany, Soviet occupation zone	156
Person: Ontañón Palomero, Germiniano	85
Country: Post-WWII Germany, French occupation zone	58
Place of Publication: Saint-Germain-en-Laye	45
Person: RAINGO [Germain Benoît Joseph]	27

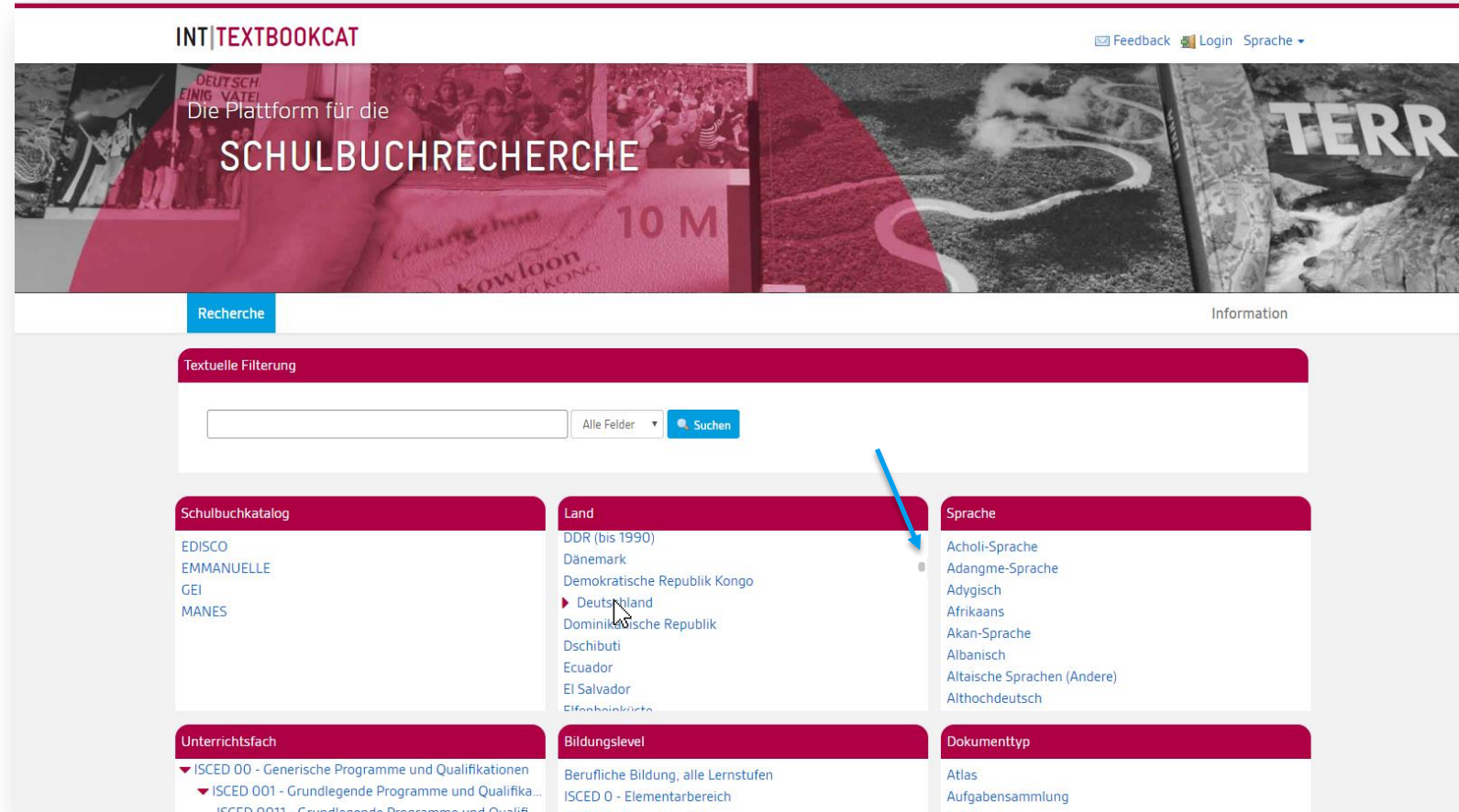
STATISTIKEN ZUR SUCHE

- Implementiert als eigene View
- Stellt aktuelle Facetten als Diagramme dar
- Möglichkeit zum Export nach Excel (CSV)



WEITERE FEATURE

- Facetten der Startseite sind zum Scrollen
- Scroll-Balken wird bei Mouseover oder Fokus sichtbar



WEITERE FEATURE

- Ergebnisse aufklappbar
- Schnelle Relevanzkontrolle in der Ergebnisansicht
- Kann man etwas filtern, kann man es klicken

Treffer 1 - 20 von 222.603 für Suche: ", Suchdauer: 0,18s

Sortieren Relevanz

Lebendige Demokratie [Sozialkunde und Wirtschaftslehre]

Erschienen Darmstadt: Winkler, 2001
Ausgabe 2. Aufl.
Signatur SF-V 239(1,2001)
Standort Braunschweig Georg-Eckert-Institut

Buch GEI Verfügbar als Ausleihexemplar

Physical and human

Erschienen London [u.a.]: Pan Books, Heinemann, 1980
Ausgabe 1. publ.
Gesamttitel/Serie Geography 1
Signatur GB G-280(1,80)1
Standort Braunschweig Georg-Eckert-Institut

Buch GEI Verfügbar als Ausleihexemplar

Gemeinsam handeln

Erschienen Troisdorf: Bildungsverl. Eins, Kieser, 2004
Ausgabe Ausg. Sachsen-Anhalt, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, 3. Aufl.
Signatur SF-V 186(3,2004)
Standort Braunschweig Georg-Eckert-Institut

Software GEI Nur Präsenznutzung

Sprache Deutsch

Schulbuchspezifische Eigenschaften

Unterrichtsfach (nach ISCED):

- ISCED 03 - Sozialwissenschaften, Journalismus und Information
- ISCED 031 - Sozial- und Verhaltenswissenschaften
- ISCED 0312 - Politikwissenschaften und Zivilgesellschaft

Bildungsebene: Berufliche Bildung, alle Lernstufen

Dokumenttyp: Unbekannt

Nutzungsland:

- Deutschland
- Sachsen-Anhalt
- Brandenburg
- Mecklenburg-Vorpommern

Beobachtungen

- CD-ROM u.d.T.: 4 ever clever, Wirtschafts- und Sozialkunde : Lernsoftware und Prüfungswissen, Lightversion

Suchfilter entfernen

Erscheinungsjahr: 1900-*

Schulbuchkatalog

GEI	157.397	x
MANES	29.615	x
EMMANUELLE	23.413	x
EDISCO	12.178	x

Land

Deutschland	70.321	x
Frankreich	28.748	x
Spanien	18.801	x
Italien	16.396	x
Portugal	9.187	x
Großbritannien	6.323	x
Österreich	4.635	x
Schweden	3.126	x
Polen	2.938	x
Unbekannt	12.138	x

mehr ...

Sprache

Deutsch	51.186	x
Französisch	29.644	x
Spanisch	24.662	x
Italienisch	15.967	x

VUFIND

ALS FORSCHUNGSTRUMENT

- Vufind ist die ideale Grundlage für ein Forschungsinstrument da
 - Recherchen zur späteren Wiederaufnahme abgespeichert werden können,
 - zu untersuchende Bücher in Listen verwaltet werden können,
 - es multi-lingual ist und
 - nur wenige Funktionalitäten individualisiert werden müssen.



DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

<http://itbc.gei.de>