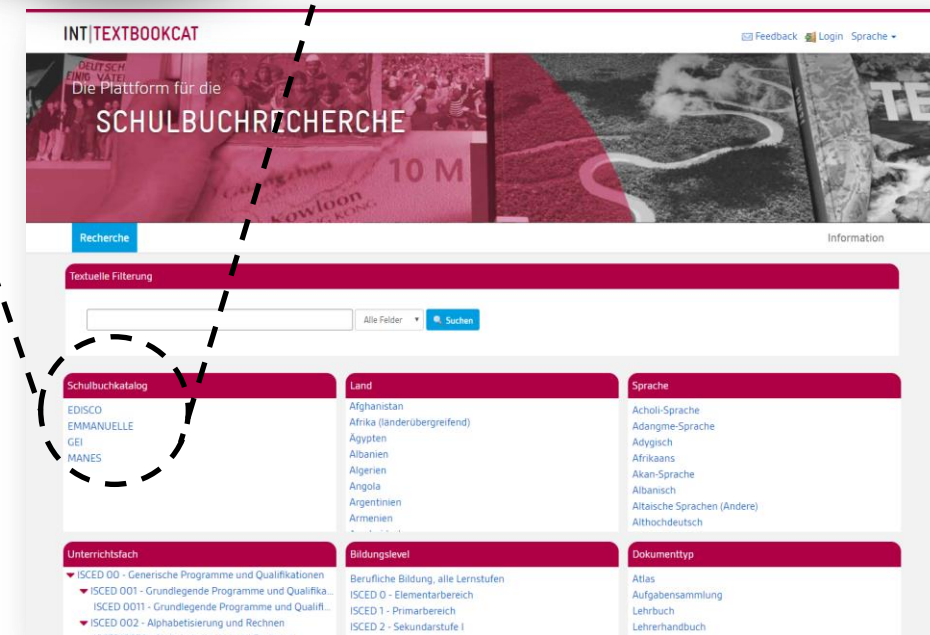
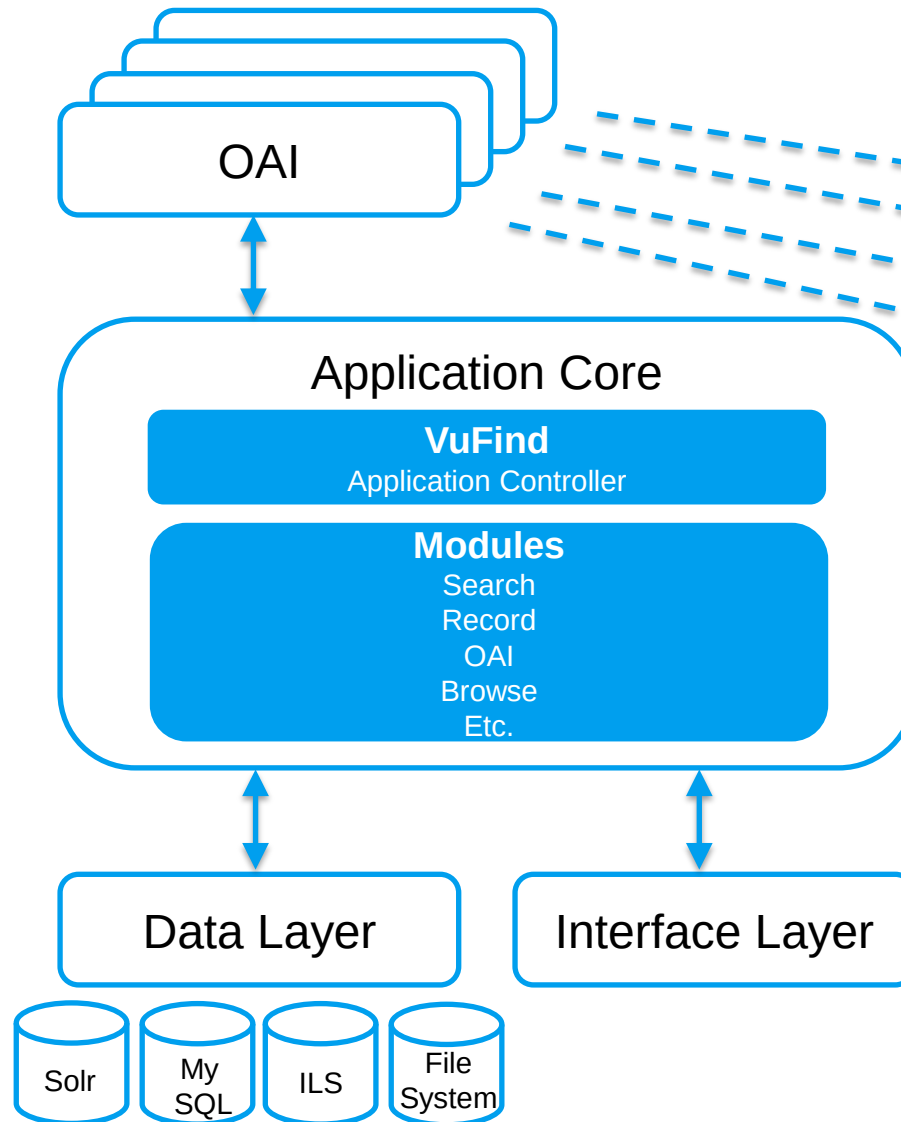




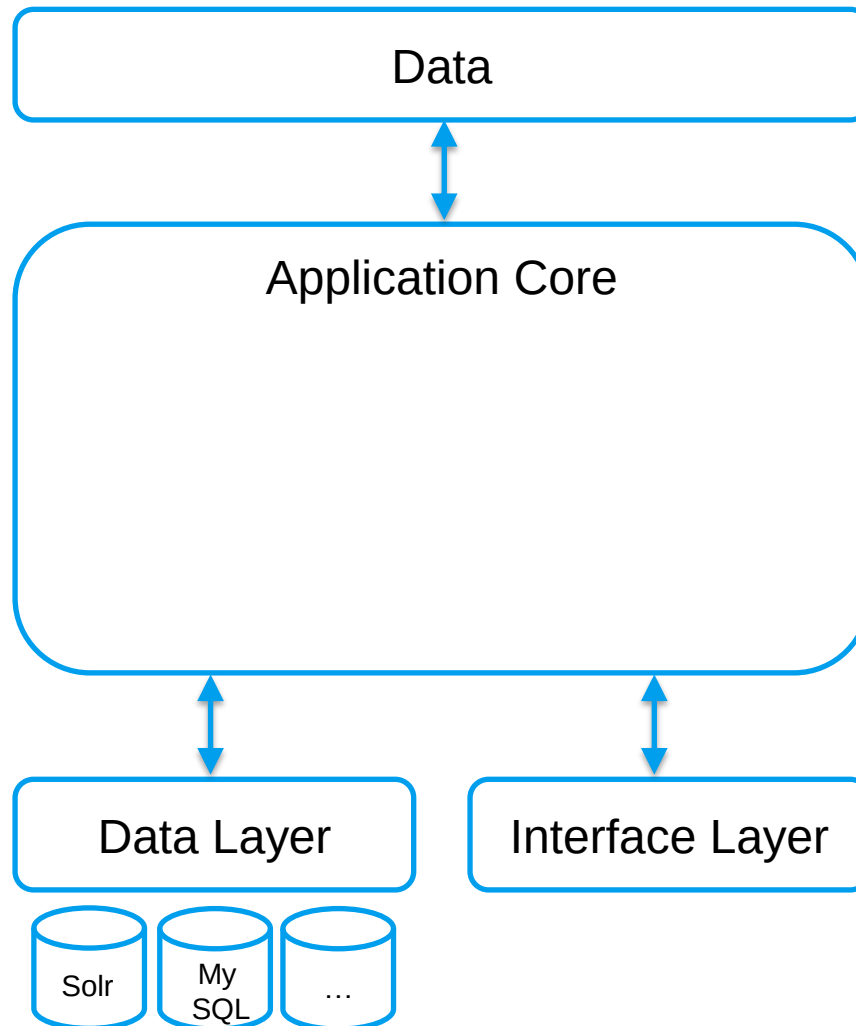
WARUM SOLLTE VUFIND NUR EIN BESSERER OPAC SEIN UND NICHT EINE GENERELLE SUCH- ARCHITEKTUR?

Christian Scheel

GENERELLE VUFIND-ARCHITEKTUR



NOCH GENERELLERE ARCHITEKTUR



- Diese Sicht trifft auch auf viele andere Projekte zu:
 - Bibliothekssysteme
 - Jedes Web-Projekt an unserem Institut

GEORG ECKERT INSTITUTE (GEI)

Forschungsbibliothek

- mit 180.000 Schulbüchern
- und vielen historisch gewachsenen (Web-)Projekten



ANGEBOTE DES GEI

Bibliotheks-
-katalog



CW



GEI.de



GEI-Digital



GEI|DZS



Zwischen-
töne



Pruzen-
land



World-
Views



edu.news



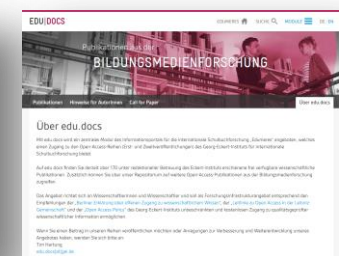
edu.data



edu.reviews



edu.docs



MOTIVATION / GESCHICHTLICHES I

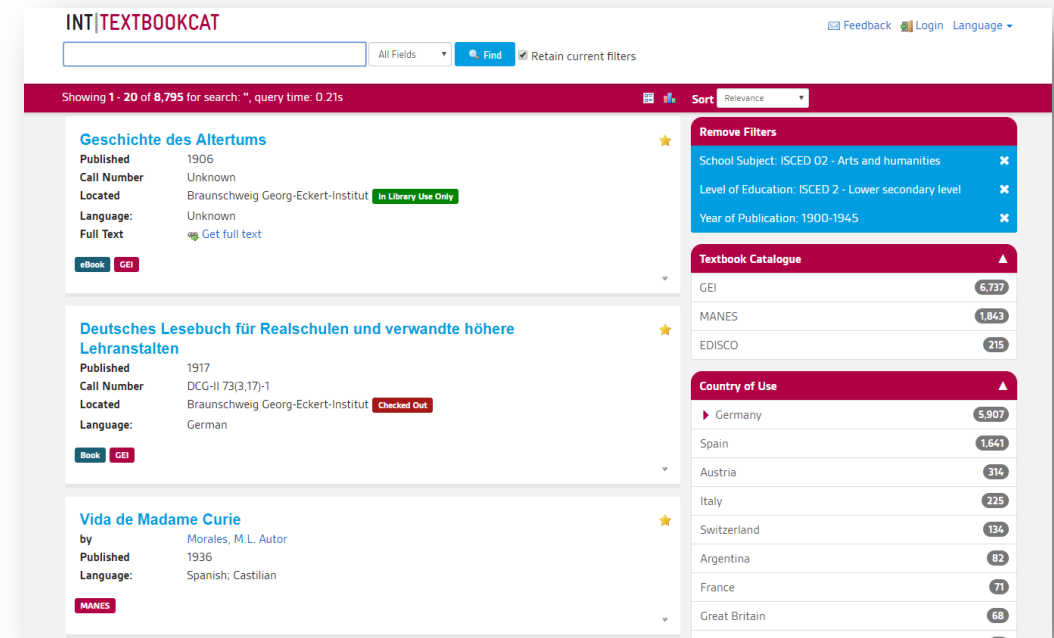
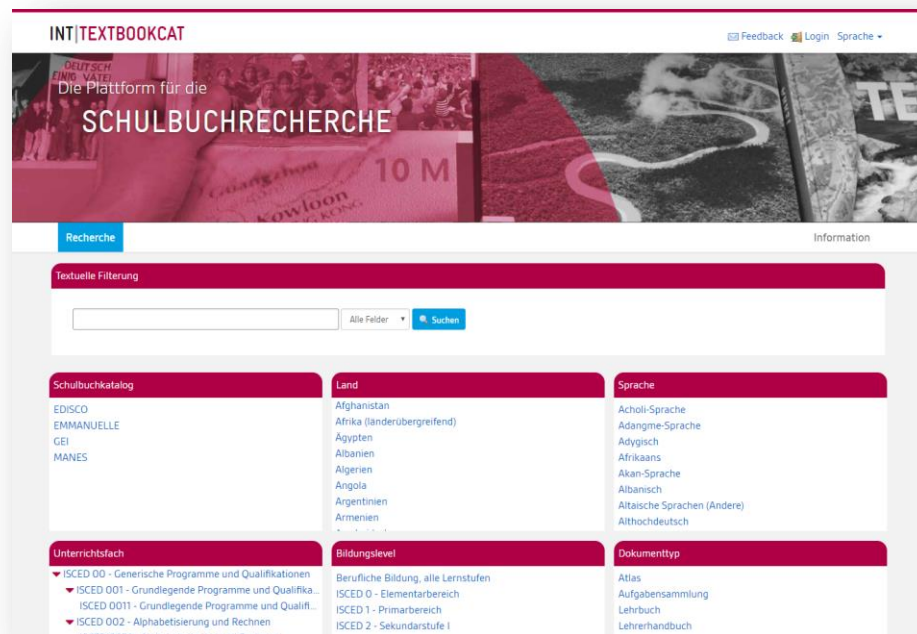
- Der Einstieg in die Angebote des GEI wird oft erschwert
 - durch fehlende Kenntnisse über die Angebote,
 - zu viele verschiedene Angebote,
 - ggf. notwendige Einarbeitung in die Tools, ohne dass Benutzer wissen, ob es sich für sie lohnen wird.
- Potentielle Benutzer, die einfach nur schauen oder sich überraschen lassen wollen verlieren wir schon auf der Homepage.

MOTIVATION / GESCHICHTLICHES II

- Um unsere Nutzer nicht zu überfordern hat unser Institut beschlossen, die gleichen Tools immer wieder einzusetzen
- Gleiches Look&Feel → Keine Umgewöhnung
- Gleichzeitig sollten Zugänge zu alten Projekten überarbeitet und die Datenhaltung zentralisiert werden

MOTIVATION / GESCHICHTLICHES II

- Der International TextbookCat ist bei Forschern sehr beliebt und somit stand VuFind als Architektur für Such- und Recherche-Projekte fest



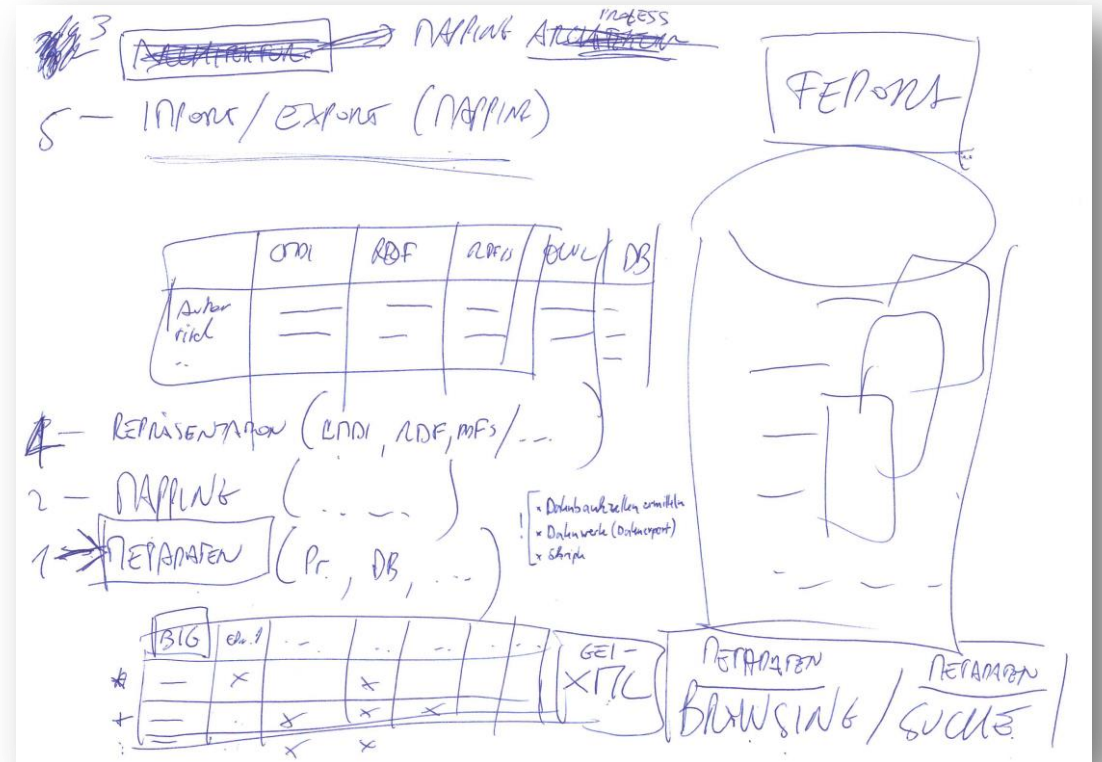
IDEE



- Eine umfassende Suche
 - als alternativer Einstieg in alle Angebote des Instituts,
 - um über den Tellerrand zu schauen,
 - aber eben auch als Suche

ANGEBOTE DES GEI

- Die Angebote nutzen unterschiedliche
 - Datenbanken
 - Daten
 - Autoren vs. Rezensent
 - Publikationsort vs. Event-Location
 - Sprachen
- Aber die Angebote nutzen alle die gleiche Art von Suchindexen (Solr)



BACKEND DER ANGEBOTE DES GEI

Bibliotheks-
-katalog



Such-
index

CW



GEI.de



GEI-Digital



GEI|DZS



Zwischen-
töne



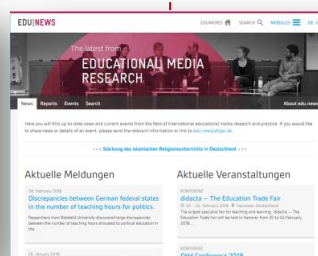
Pruzen-
land



World-
Views



edu.news



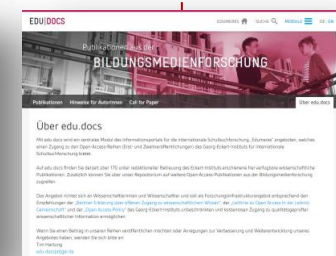
edu.data



edu.reviews



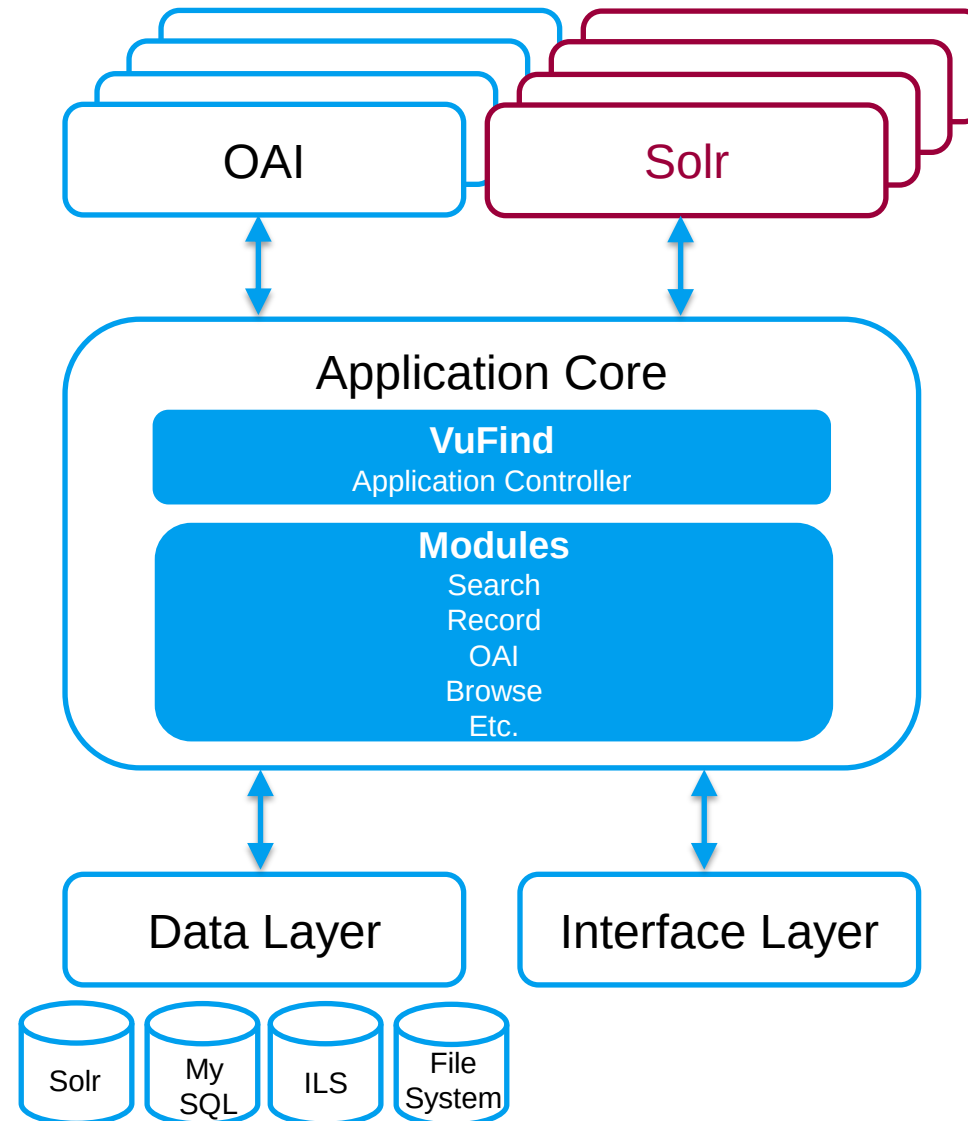
edu.docs



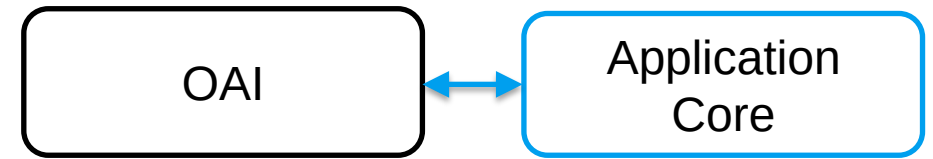
BACKEND DER ANGEBOTE DES GEI

- Die Daten in den Suchindexen
 - sind so heterogen, wie deren Ursprungsdaten
 - Unterschiedliche Sprachen
 - Unterschiedliche Codes
 - Unterschiedliche Formate
 - Unterschiedliche Felder
 - können über eine einheitliche Schnittstelle abgefragt werden
- Der Versuch alle Suchindexe zu vereinheitlichen, scheiterte an den unterschiedlichen Systemen, die bestimmte Daten in bestimmten Formaten voraussetzen

PROTOTYPISCHE VUFIND-ARCHITEKTUR



BLICK IN VUFIND



- SolrMarc

```
lccn = 010a, first
ctrlnum = 035a
collection = "Catalog"
institution = "MyInstitution"
building = "Library A"
fullrecord = FullRecordAsMarc
recordtype = "marc"
allfields = custom, getAllSe

author = custom, get
author_variant = custom, get
author_fuller = custom, get
author_role = custom, get
author2 = custom, get
author2_variant = custom, get
author2_fuller = custom, get
author2_role = custom, get
author_corporate = custom, get
author_corporate_role = custom, get
author_sort = custom, get
author_additional = 505r

isbn = 020a:773z
issn = 022a:440x:490x:730x:773x:776x:780x:785x

callnumber-first = 099a[0]:090a[0]:050a[0], callnumber_map.properties, first
callnumber-subject = custom, getCallNumberSubject(090a:050a), callnumber_subject_map.properties
callnumber-label = custom, getCallNumberLabel(090a:050a)
callnumber-sort = custom, getLCSortable(099ab:090ab:050ab)
callnumber-raw = 099ab:090ab:050ab

topic = custom, getAllSubfields(600:610:611:630:650:653:656, " ")
genre = custom, getAllSubfields(655, " ")
geographic = custom, getAllSubfields(651, " ")
era = custom, getAllSubfields(648, " ")

topic_facet = 600x:610x:611x:630x:648x:650a:650x:651x:655x
genre_facet = 600v:610v:611v:630v:648v:650v:651v:655a:655v
geographic_facet = 600z:610z:611z:630z:648z:650z:651a:651z:655z
era_facet = 600d:610y:611y:630y:648a:648y:650y:651y:655y

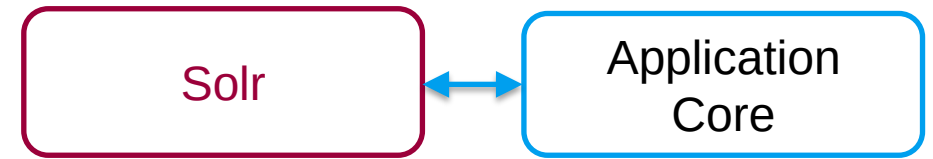
url = 856u:555u

illustrated = custom, isIllustrated

edition = 250a, first

clnpst:740a
```


SOLR2SOLR



- Prototyp ist nur von SolrMarc inspiriert, aber Regeln sind nicht kompatibel!
- Übertragen der Dokumente aus Solr-Instanzen in einen vereinheitlichten Suchindex
 - Abbildung:
Quellfelder → Zielfelder
 - Transformation:
Quellformat → Zielformat
 - Mapping:
Quell-Codes → vereinheitlichte Codes
Quell-Einträge → vereinheitlichte Einträge

```
copy = titleDisplay_stringS->title
copy = dc.language.iso->language
copy = primary_representation->url
copy = dc.contributor.author->author
copy = dc.relation.ispartofseries->series
copy = shortTitle_stringS->topic
copy = dc.contributor->author_corporate
copy = dc.publisher->publisher
copy = country_stringS->geographic
copy = state_stringS->geographic
```

```
function.date.pattern = published->publishDate;dd.MM.yyyy;yyyy-MM-dd-hh-mm-ss
function.date.pattern = changed->changedSort;;yyyy-MM-dd-hh-mm-ss
function.date.unix = newsDateTime_intS->publishDate
function.merge = url='https://opac.lbs-braunschweig.gbv.de/DB=6/XMLPRS=N/PPN?PPN='+id
```

```
Göttingen: V&R unipress = V&R unipress
Göttingen: Vandenhoeck und Ruprecht = V&R unipress
V & R Unipress = V&R unipress
V&R unipress = V&R unipress
Vandenhoeck & Ruprecht = V&R unipress
Vandenhoeck Ruprecht = V&R unipress
```

ERGEBNIS

- Ein minutengenauer Zugang zu allen Angeboten des Instituts
- realisiert über deren Solr-Instanzen.

Suche: [Feedback](#) [Sprache](#)

☒ Behalte die Filtereinstellungen.

Suche: Showing 1 - 20 of 195.134 für Suche: "", Suchdauer: 0,15s [Sortieren](#) Relevanz

Suche einschränken

Suchfilter entfernen

- ☒ Quelle: edu.reviews
- ☒ ODER Quelle: edu.news
- ☒ ODER Quelle: Bibliothekskatalog
- ☒ ODER Quelle: GEI-Digital
- ☒ ODER Quelle: GEI.de

Quelle

- ☒ Bibliothekskatalog
- ☐ Curricula\Workstation 8.956
- ☐ Edumeres 7.481
- ☒ edu.news
- ☐ edu.data 2.760
- ☒ edu.reviews
- ☐ edu.docs 211
- ☒ GEI-Digital
- ☐ GEI\JZS 2.650
- ☒ GEI.de
- ☐ Zwischentöne 483
- ☐ WorldViews 128
- ☐ Pruzzenland 118

GEI.de

Ehemalige Jurymitglieder

Jury Ehemalige Jury-Mitglieder Prof. Dr. Bente Aamotsbakken University of Southeast Norway Prof. Dr. Peter Gautschi Pädagogische Hochschule Luzern Prof. Dr. ...

In **GEI.de** aufgenommen: 07.09.2018 [Link](#)

Bibliothekskatalog

Sozialwissenschaften betrifft uns SoWi-BU ; Planungsmaterial für Unterricht in den Sozialwissenschaften

Veröffentlicht: 1981
In **Bibliothekskatalog** geändert: 07.09.2018
[Link](#) [Link](#)

Bibliothekskatalog

Von der Idee zum Ziel - wie du ein kleines Unternehmen startest und erfolgreich machst

von **Network for Teaching Entrepreneurship**
Veröffentlicht: 2007
Später im Free Pen Verlag, Bonn, erschienen

Suche: [Feedback](#) [Sprache](#)

Suche: Germany Sachsen Schulbuchprodu...Exemplare

[Zitieren](#) [Als E-Mail versenden](#) [Datensatz exportieren](#)

Ähnliche Einträge

- [Germany Saarland Schulbuchproduktion](#)
Veröffentlicht: (23.02.2015)
- [Germany Thüringen Schulbuchproduktion](#)
Veröffentlicht: (23.02.2015)
- [Germany Bremen Schulbuchproduktion](#)
Veröffentlicht: (23.02.2015)
- [Germany Nordrhein-Westfalen Schulbuchproduktion](#)
Veröffentlicht: (23.02.2015)
- [Germany Rheinland-Pfalz Schulbuchproduktion](#)
Veröffentlicht: (23.02.2015)

Germany Sachsen Schulbuchproduktion

"As soon as a new syllabus has been completed and is introduced on a definitive or preliminary basis at schools, the in-service training institutes for the teaching profession maintained by the Ministries of Education and Cultural Affairs are charged with training teachers to work with it. This..."

Ausführliche Beschreibung

Veröffentlicht: 23.02.2015

Schlagworte: Textbook production
Germany
Sachsen

Online Zugang: [http://edu-data.edumeres.net/index.php?id=226tx_tbs_tbs\[199#production1996](http://edu-data.edumeres.net/index.php?id=226tx_tbs_tbs[199#production1996)

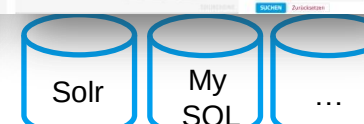
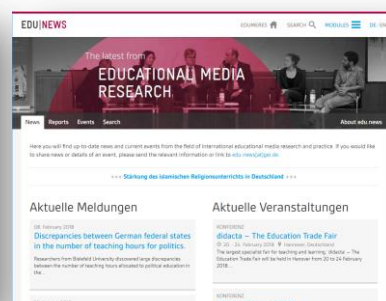
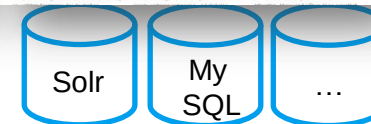
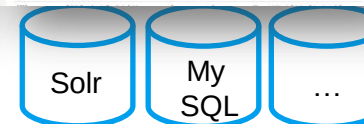
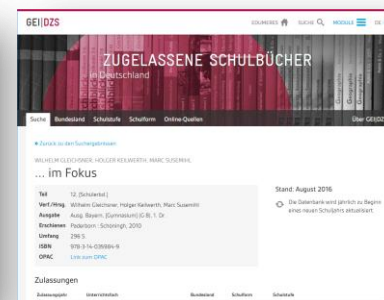
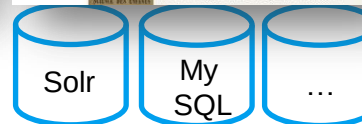
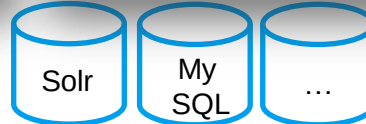
Exemplare [Beschreibung](#) [Inhaltsangabe](#) [Ähnliche Einträge](#) [Internformat](#)

Online
[http://edu-data.edumeres.net/index.php?id=226tx_tbs_tbs\[199#production1996](http://edu-data.edumeres.net/index.php?id=226tx_tbs_tbs[199#production1996)

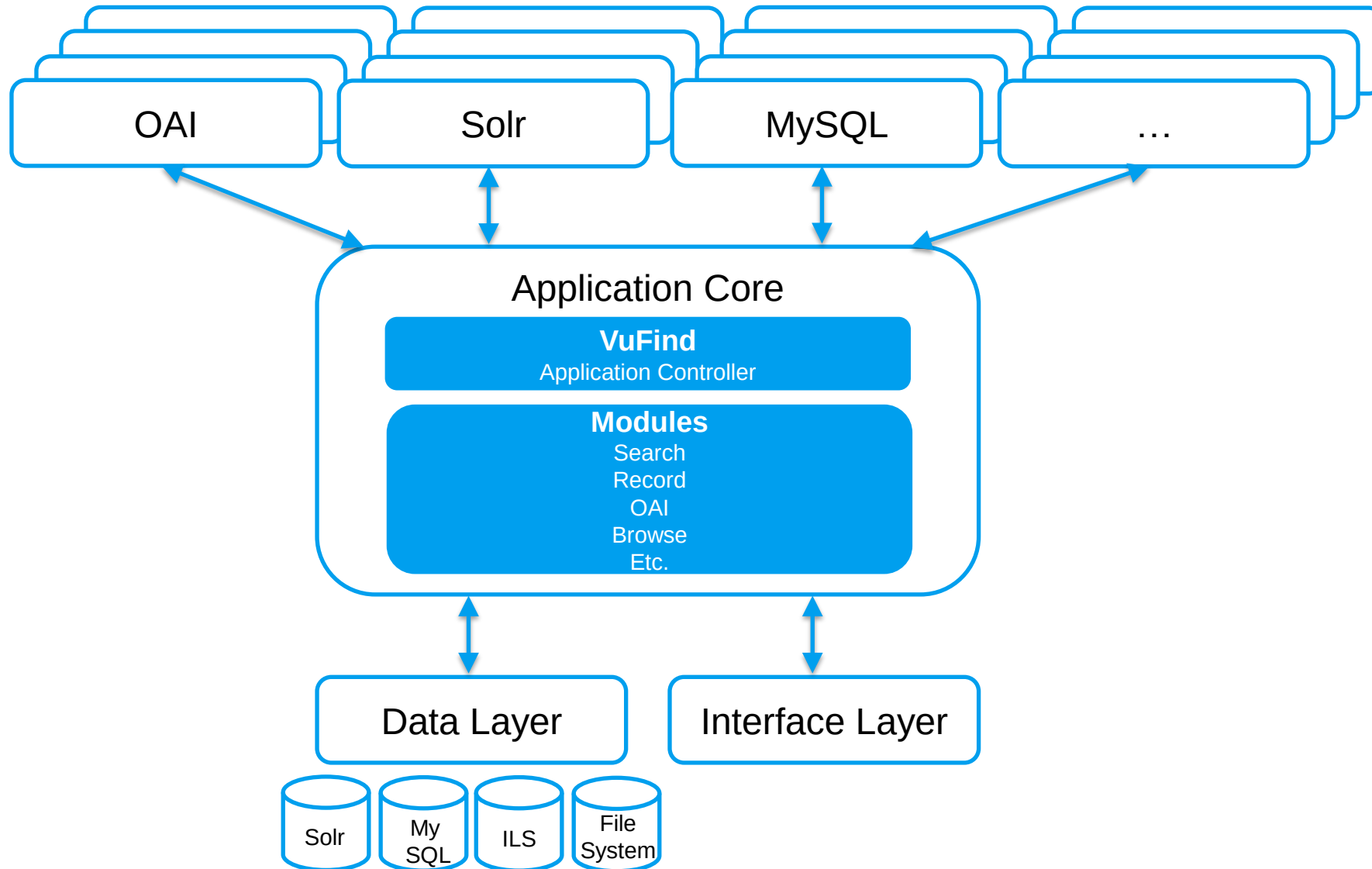
Die Übergreifende Suche durchsucht alle Online-Angebote des Georg-Eckert-Instituts.

GEORG ECKERT INSTITUT
Leibniz-Institut für Internationale Schulbuchforschung

BACKEND GENERELLER ANGEBOTE



VUFIND-ARCHITEKTUR ERWEITERUNG



ZUSAMMENFASSUNG

- VuFind beschränkt sich künstlich auf Bibliotheksdaten
- Ein Programm ähnlich zu SolrMarc könnte weitere Datenformate importieren



DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT