

Gemeinsamer Verbünde Index

Bibliothekstag 2021 in Bremen

Uwe Reh, HeBIS
Thomas Kirchhoff, BSZ
Stefan Lohrum, KOBV

Gemeinsamer Verbündeindex (GVI)

- Daten und Funktionen
- Infrastruktur
- Schnittstellen
- Weiterentwicklung
- Informationen
www.agv-gvi.de



Daten ...

	46 889 481
	34 054 697
	28 875 236
	27 857 156
	24 841 270
	18 876 518
	18 619 426
	13 421 380
	1 666 913
SUMME	215 088 406

(Stand 15. Juni 2021)

Daten und Funktionen

	46 889 481
	34 054 697
	28 875 236
	27 857 156
	24 841 270
	18 876 518
	18 619 426
	13 421 380
	1 666 913

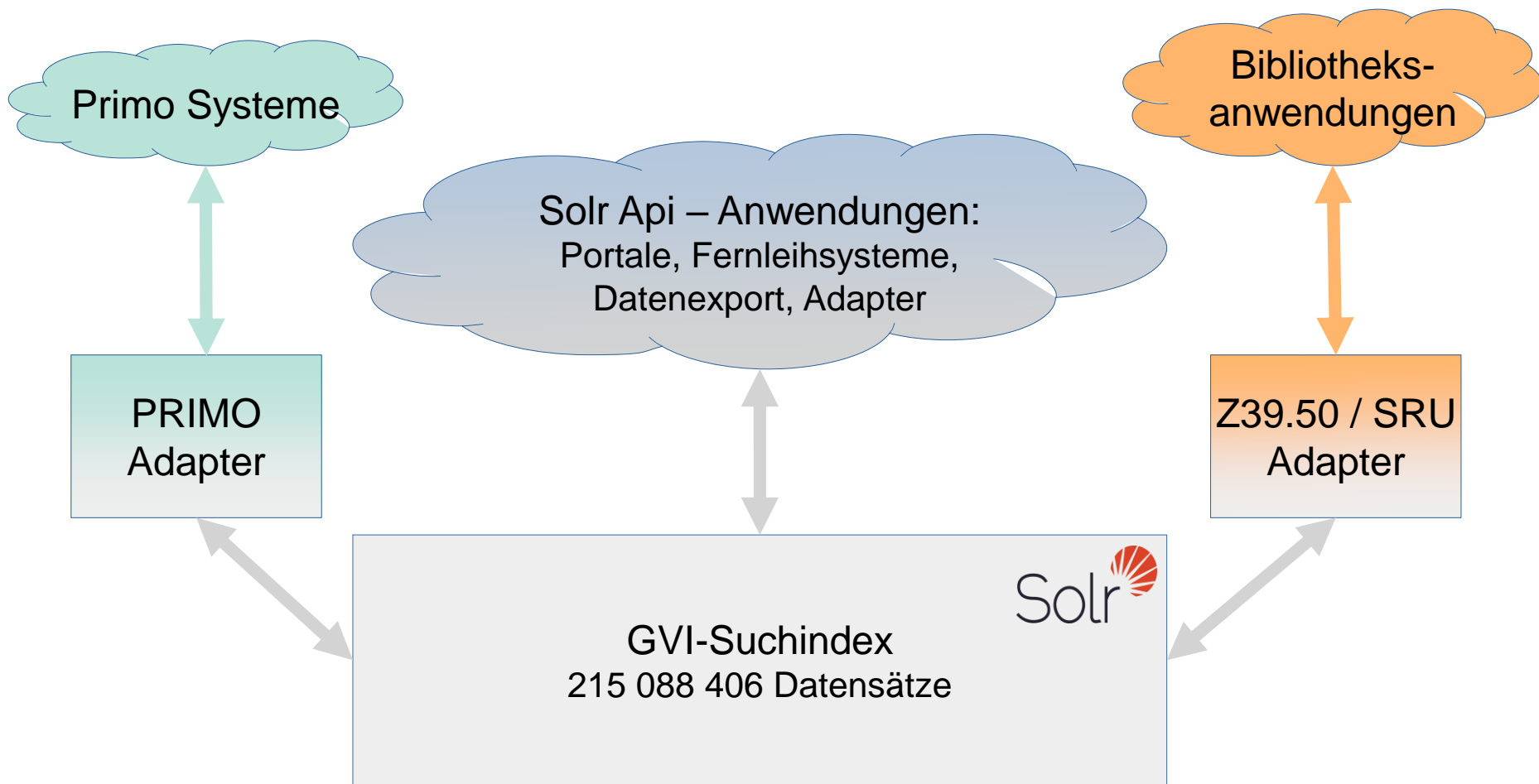
Tägliches Update



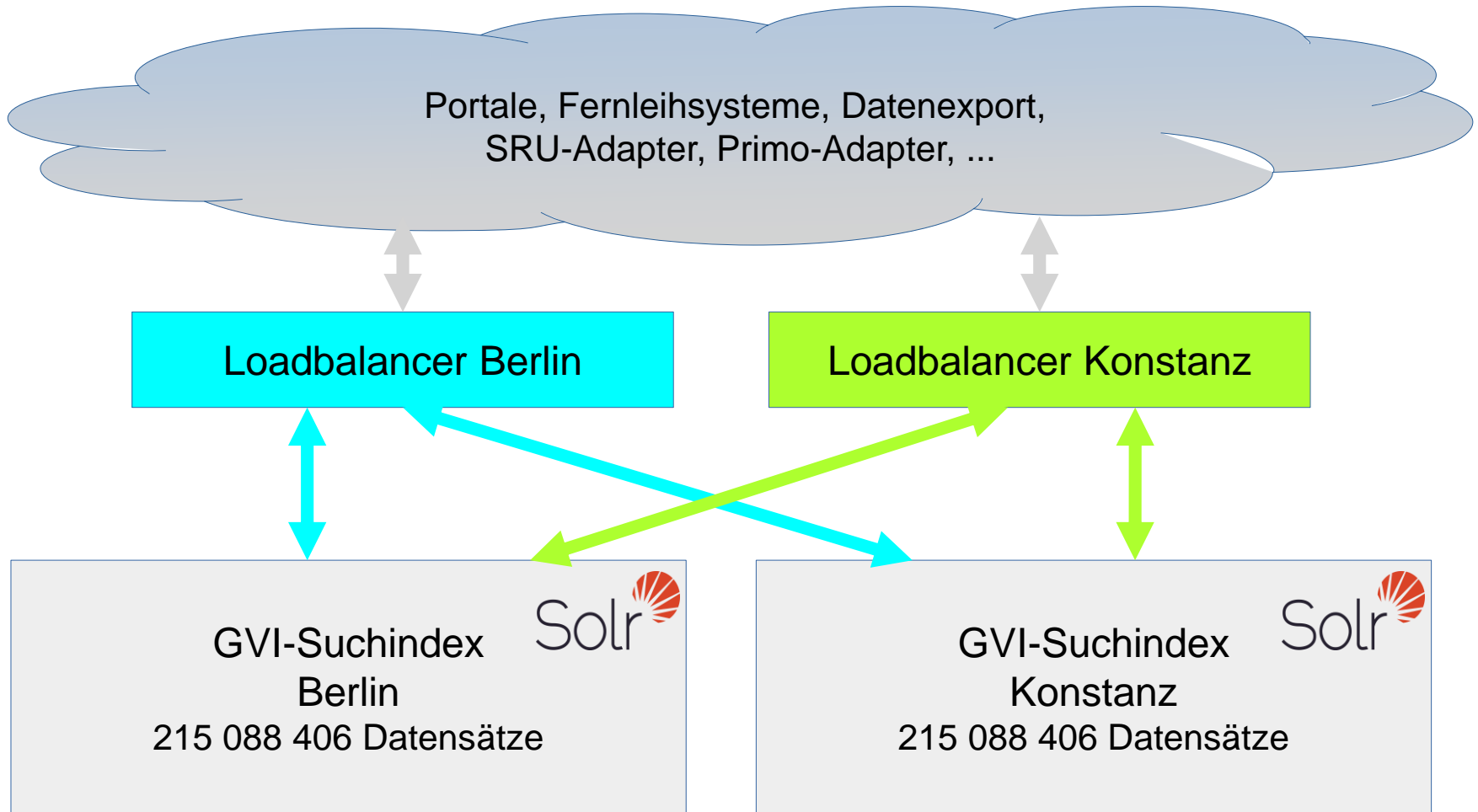


GVI-Suchindex
 215 088 406 Datensätze

... Funktionen



Infrastruktur / Lastverteilung / Ausfallsicherheit



Schnittstellen ...

- Solr (XML) / MARC21 und mehr
- Solr (JSON) / MARC21 und mehr
- Z39.50 / MARC21
- SRU / MARC 21
- API für Primo / PNX

Nutzung der GVI Daten

„Der Gemeinsame Verbündeindex (GVI) verfolgt das Ziel anderen bibliothekarischen Anwendungen die Daten der der Arbeitsgemeinschaft der Verbundsysteme (AGV) angehörenden Verbünde, der Deutschen Nationalbibliothek sowie der Zeitschriftendatenbank (ZDB) in einer **einheitlichen Sicht als Recherche-Index** bereitzustellen.“

- Direkt in Rechercheportalen (später)
- Nachrecherche für Fernleihe
- Selektion fachspezifischer Ausschnitte.
- ...

Selektion fachspezifischer Ausschnitte

Beispiel zu Fachinformationsdienst Afrikastudien (im Aufbau)

```
'institution_id:( DE-18-303 DE-38-419 DE-38-438 DE-77-066 DE-2333 DE-2578 \  
  DE-H221 DE-MUS-003227 DE-MUS-014811 DE-MUS-360812 DE-MUS-492013 \  
  ZDB-1-AWS ZDB-1-CLF ZDB-119-KURA) \  
OR classification_bkl:"15.26" \  
OR classification_bkl:["15.90" TO "15.92"] \  
...  
OR classification_ddc:493 \  
OR classification_ddc:436 \  
...  
OR subject_all_norm:"Afrikanistik" \  
OR subject_all_norm:"Afrikaforschung" \  
...  
OR language:aar \  
OR language:ach \  
...  
OR language:zul
```

Solr Schnittstelle / hebis Portal

hebis. Bücher, Volltexte, Services

Sie sind noch nicht angemeldet | [Anmelden](#) | [FAQ-Fernleihe](#) | [Fragen/Anregungen](#) | [Impressum](#) | [Datenschutzerklärung](#)

Anmeldung | **Suche** | **Trefferliste** | **Benutzerdaten**

Erweiterte Suche

Freie Suche

und **Titel (Stichwort)** fremdenverkehr

und **Autor**

und **Materialtyp** Alle

und Keine vorhergehende Anfrage verwenden

Einfache Suche | **Felder leeren** | **Suchen**

Einstellungen
max. Treffer pro Katalog Timeout

Allgemeine Hinweise

- Bitte nutzen Sie die **Anmeldung**, damit Sie die erweiterten Funktionen des Portals nutzen können:
 - Online-Bestellung und -Vormerkung in Ihrer Bibliothek
 - Online-Fernleihbestellung (mehr Infos dazu)
 - Zugriff auf Ihre Benutzerdaten (lokal und Fernleihe)

Kataloge / Datenbanken

Voreinstellung wählen:
Standardauswahl hebis-Portal

Bibliotheksverbund hebis (Hessen)

Andere deutsche Bibliotheken und Verbände

- BVB (Bayern)
- GBV (Norddeutschland, Sachsen-Anhalt, Thüringen)
- HBZ (Nordrhein-Westfalen)
- KOBV (Berlin-Brandenburg)
- SWB (Südwestdeutschland, Sachsen)
- Deutsche Nationalbibliothek

Zeitschriften

- ZDB - Zeitschriftendatenbank

hebis. Bücher, Volltexte, Services

Sie sind noch nicht angemeldet | [Anmelden](#) | [FAQ-Fernleihe](#) | [Fragen/Anregungen](#) | [Impressum](#) | [Datenschutzerklärung](#)

Anmeldung | **Suche** | **Trefferliste** | **Benutzerdaten**

Ihre Suchanfrage: **Datenbank : HBZ (Nordrhein-Westfalen) Treffer : 2012**

Titel Stichwort = fremdenverkehr

Bisherige Treffer: [1-20] [>]

Treffer	
HBZ (Nordrhein-Westfalen)	2012
KOBV (Berlin-Brandenburg)	1949
BVB (Bayern)	1722
Deutsche Nationalbibliothek	1715
SWB (Südwestdeutschland, Sachsen)	1570
ZDB - Zeitschriftendatenbank	516
GBV (Norddeutschland, Sachsen-Anhalt, Thüringen)	2803
Gesamtergebnis	12287

Freie Bestellung

Diese Funktion können Sie erst nutzen wenn Sie angemeldet sind.
[»Mehr Info zur freien Bestellung«](#)

- A3**
Fremdenverkehr
Wien: A3-Zeitschriftenverl, 2252625-8
 BESTELLUNG?
- Fachplan Fremdenverkehr**
Der Hessische Minister für Wirtschaft und Technik
[Wiesbaden, 1973]
 BESTELLUNG?
- Sonderreihe Fremdenverkehr**
Institut für Fremdenverkehr und Verkehrswissenschaft an der Hochschule St. Gallen
Rechts- und Sozialwissenschaften
St. Gallen: Inst. für Fremdenverkehr u. Verkehrswirtschaft [1972-], 1972 1215131-2
 BESTELLUNG?

Solr Schnittstelle / BSZ Fernleihportal

Fernleihe | Zeitschriften

fremdenverkehr

BSZ Bibliothekservice-Zentrum Baden-Württemberg

Universität Konstanz

KIM Konstanz

Mit der Fernleihe haben Sie die Möglichkeit, vor Ort nicht vorhandene Literatur im Original oder als (Aufsatz-)Kopie deutschlandweit aus anderen Bibliotheken zu bestellen. Über den Tab "Zeitschriften" haben Sie Zugriff auf den Bestand der ZDB.

Sie können die gewählte Bibliothek jederzeit wechseln: [Bibliothek wechseln](#)

Suchoptionen

Bibliothek | Freies Fernleihformular | Bitte benutzen Sie die Suchfunktion, bevor Sie das Freie Fernleihformular benutzen.

Sucheinstiege

Suchhistorie | Erweiterte Suche

Hilfe

Impressum | Datenschutz

BOSS 4 © 2021 BSZ powered by VuFind 6, GVI, Covers © Buchhandel.de

Fernleihe | Zeitschriften

fremdenverkehr

Suche

Treffer 1 - 10 von 46.206 für Suche 'fremdenverkehr', Suchdauer: 0,31s

Treffer gruppieren

Sortieren: Relevanz

Suche einschränken

Bibliotheksverbund

- SWB (DE-576) 20.132
- GBV (DE-601) 14.424
- BVB (DE-604) 14.417
- KOBV (DE-602) 12.254
- HEBIS (DE-603) 7.523
- HBZ (DE-605) 5.034
- ZDB (DE-600) 1.722

Zugriffsmöglichkeit

- Physisch 66.702
- Online 4.131
- Online, kostenlos 988

Medientyp

- Buch 48.432
- Aufsatz 11.470
- Zeitung/Zeitschrift 6.927
- Zeitschrift 6.307

1 **Kärnten** von **Pirker, Max**, Verfasserin und **Landeskommission für Fremdenverkehr**, Herausgeberin
Veröffentlicht: De Gruyter : Berlin, 2021 ; Boston
Ausgabe: Reprint 2020
Verband: GBV, SWB
Online-Zugang
Online-Zugang
Cover
Buch Online

2 **Fremdenverkehr als Option? : Debatten und gesellschaftliche Realität in Ostbayern und Salzburg 1860 bis 1938** von **Knoll, Martin**, 1969-Q, Verfasserin
Veröffentlicht: 2021
Verband: KOBV
Aufsatz

3 **Zugelassene Trachten-Bilder : das Trachten-Komitee des Tiroler Landesverbandes für Fremdenverkehr 1894-1899** von **Selheim, Claudia**, 1959-Q, Verfasserin
Veröffentlicht: 2020
Verband: SWB

Solr Schnittstelle / KOBV Portal

Hilfe Impressum und Datenschutz Kontakt Kontrast A A A DE | EN

Kooperativer Bibliotheksverbund
Berlin Brandenburg

kobv

Einfache Suche Erweiterte Suche ★ Merkliste (0) Suchhistorie Einstellungen

fremdenverkehr

KOBV Online-Artikel Fernleihindex

Der Fernleihindex – Eingeschränkter Betrieb der Fernleihe

Der [Gemeinsame Fernleihindex](#) umfasst die Bestände aller sechs Bibliotheksverbände in Deutschland. Die Daten werden regelmäßig aktualisiert. Der technische Betrieb der unterliegenden Solr-Cloud-Anwendung wird derzeit vom BSZ übernommen.

Mit dem Gemeinsamen Fernleihindex ist die überregionale Fernleihe vollumfänglich in das KOBV-Portal bzw. das BSZ-Fernleih-Portal integriert.

Fernleihen in den sechs deutschen Bibliotheksverbänden leicht gemacht

Berlin Brandenburg

kobv

Einfache Suche Erweiterte Suche ★ Merkliste (0) Suchhistorie Einstellungen

fremdenverkehr

KOBV Online-Artikel Fernleihindex

Sortierung Relevanz

Alles auswählen Exportieren

Treffer pro Seite 10

Treffer 1 - 10 | 30.041

Filter

Materialart

- Buch (16.066)
- Drucke (127)
- Mikroform (87)
- Computermedien (18)
- Set (12)

Publikationsform

- Monografie (21.357)
- Fortlaufendes Sammelwerk (5.071)
- Teil einer Monografie (2.784)
- Teil einer Serie (793)
- Integrierende Ressource (29)

Verbünde

- GBV (5.832)
- HBZ (5.762)
- DNB (4.811)
- KOBV (4.065)
- BVB (3.658)
- BSZ (3.507)

1

Leichter Optimismus macht sich breit : Übernachtungszahlen gestiegen - Umsatzplus mit Tagungen u. Seminaren. (1985)
Mockenhaupt, Franz-Josef
Dazugehörige Titel
★ zur Merkliste hinzufügen
Details

BUCH
Fernleihwunsch
HBZ

2

A3; Fremdenverkehr (1976)
Wien : A3-Zeitschriftenverl. ; 1976,Okt. - 1978; 4,1979
★ zur Merkliste hinzufügen
Details

ZEITSCHRIFT/SERIE
Fernleihwunsch

Schnittstellen und ihre Nutzung (Z39.50 / SRU)

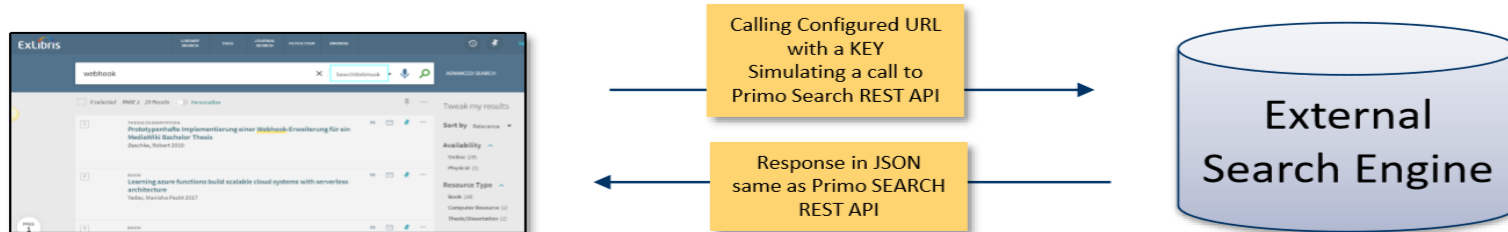
Ziel:

GVI in bestehende Anwendungen zu integrieren

Beispiele:

- SISIS InfoGuide / Fernleihe
- FID Pädagogik
- Nachrecherche in der KOBV Fernleihe

GVI Integration in Primo



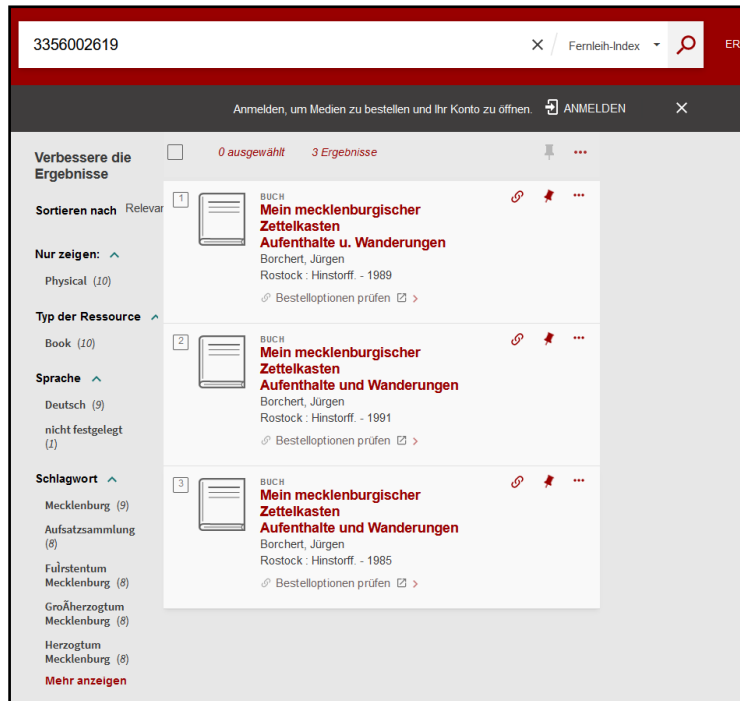
- Kein direkte Einbindung von Solr in Primo möglich: „Adapter“ erforderlich
- Anfrage: Transformation von Primo Syntax (Lucene ++) nach GVI (Solr)
Mapping der Attribute / Facetten ausreichend
- Rückgabe: Transformation von MARC XML nach PNX
Auswertung spezifischer Felder z.B. 924 (ISILs)
Generierung von spezifischen Links, OpenURL Info, etc.

=> Fernleihbestellungen aus dem Primo Frontend

GVI Integration in Primo (via GVI-ID)

Berliner UBs

- Recherche in Primo



GVI Integration in Primo (via GVI-ID)

3356002619

Verbettere die Ergebnisse

Sortieren nach Relevanz

Nur zeigen: Physical (10)

Typ der Ressource Book (10)

Sprache Deutsch (9), nicht festgelegt (1)

Schlagwort Mecklenburg (9), Aufsatzsammlung (8), Fulstentum Mecklenburg (8), Großherzogtum Mecklenburg (8), Herzogtum Mecklenburg (8)

Mehr anzeigen

BUCH
**Mein mecklenburgischer Zettelkasten
Aufenthalte u. Wanderungen**
Borchert, Jürgen
Rostock : Hinstorff. - 1989
Bestelloptionen prüfen >

SENDEN AN

DETAILS

LINKS

BESTELLEN

Senden an

BIBTEX RIS ZITIEREN PERMALINK DRUCKEN E-MAIL

Details

Titel Mein mecklenburgischer Zettelkasten
Aufenthalte u. Wanderungen
Autor Borchert, Jürgen >
Verlag Rostock : Hinstorff
Erscheinungsjahr 1989
Auflage 2., durchges. Aufl.
Identifikator 3356002619
Schlagwörter Geschichte >
Kultur >
Reisebericht >
Aufsatzsammlung >
Mecklenburg >

Links

KOBV-Portal >
BOSS-BSZ-Fernleihe >
Full MARC Record >
JSON Response >
KOBV Fernleihe >
U-Resolver FU-Berlin (OpenURL) >
U-Resolver UB Duisburg Essen (OpenURL) >
SFX TH-Wildau (OpenURL) >
SFX UB Potsdam (OpenURL) >
U-Resolver UB Mannheim (OpenURL) >
Fernleih-Formular UB Mannheim >
Bibliotheken (aus 924) [DE-1', 'DE-11', 'DE-517', '(DE-602) b3kat_BV002459438', 'DE-473', '(DE-604) BV002459438', 'DE-290', '(DE-605) HT004022662', 'DE-33', '(DE-627) 157881644', 'DE-1a', 'DE-21-108', 'DE-59', '(DE-627) 277907330', 'DE-28', 'DE-32', 'DE-517', '(DE-627) 011804564', 'DE-4-408', '(DE-603) 011527234', 'DE-535', 'DE-609', '(DE-602) kobindex_VBRD-33560026190209'] >

NACH OBEN

Berliner UBs

- Recherche in Primo
- Fernleih-Button in der Vollanzeige

GVI Integration in Primo (via GVI-ID)

The screenshot shows the 'Anmeldung' (Login) page of the 'Online Fernleih-Bestellung' (Online Remote Loan Order) system. The page title is 'Anmeldung' and the breadcrumb trail is 'Nachauthentifizierung > Nachrecherche & Leitweg > Bestätigung > Bestellung abgeschlossen'. The login form contains the following fields:

Bitte melden Sie sich vor Aufgabe der Fernleihbestellung mit Ihrer Benutzernummer aus Ihrer Heimatbibliothek an!	
Benutzernummer:	1234567890
Passwort:	•••••
Heimatbibliothek:	* Berlin FU
<input type="button" value="Login"/> <input type="button" value="Abbrechen"/>	

Below the form, there is a warning: ***Hinweis:** Falls Ihre Heimatbibliothek nicht aufgeführt ist, können Sie hier leider keine Online-Fernleihbestellung aufgeben. Bitte wenden Sie sich an Ihre Heimatbibliothek.

At the bottom of the page, there is a link for 'Impressum und Datenschutz' and a list of library identifiers (GVI IDs) such as 'Bibliotheken (aus 924) [DE-1, 'DE-11', 'DE-517', 'DE-602]b3kat_BV002459438', 'DE-473', 'DE-604]BV002459438', 'DE-290', 'DE-605]HT004022662', 'DE-33', 'DE-627]157881644', 'DE-1a', 'DE-21-108', 'DE-59', 'DE-627]277907330', 'DE-28', 'DE-32', 'DE-517', 'DE-627]011804564', 'DE-4-406', 'DE-603]011527234', 'DE-535', 'DE-609', 'DE-602]kobvindex_VBRD-33560026190209']'.

Berliner UBs

- Recherche in Primo
- Fernleih-Button in der Vollanzeige
- Weiterleitung ins Bestellsystem der Fernleihe

GVI Integration in Primo (via GVI-ID)

The screenshot shows the 'Bestellmaske' (order form) for the book 'Mein mecklenburgischer Zettelkasten' by Jürgen Borchert. The interface includes a search bar with the ID '3356002619', a sidebar with filters, and a main content area with the following details:

Titel
Autor / Hrsg.: Borchert, Jürgen
Titel: Mein mecklenburgischer Zettelkasten
Autor / Hrsg.: Borchert, Jürgen
Untertitel: Aufenthalte u. Wanderungen
Jahr: 1989
Verlag: Hinstorff
Ort: Rostock
Umfang: 209 S.
ISBN: 3356002619
Quelle: K2INDEX_b3kat_BV002459438

Sigelliste:

<input checked="" type="checkbox"/> 11_BV002459438	<input checked="" type="checkbox"/> 109_01022446	<input checked="" type="checkbox"/> 517_011804564
<input checked="" type="checkbox"/> 1a_277907330	<input checked="" type="checkbox"/> HBZ_HT004022662	<input checked="" type="checkbox"/> BSZ_277907330
<input checked="" type="checkbox"/> BVB_BV002459438	<input checked="" type="checkbox"/> GBV_277907330	<input checked="" type="checkbox"/> GBV_157881644
<input checked="" type="checkbox"/> GBV_011804564		

Bestellform

Komplettes Werk zur Fernleihe bestellen
 Kopienbestellung eines Aufsatzes *

* Bitte bestätigen Sie die Angaben zum Aufsatz und die Kostenübernahme.

Berliner UBs

- Recherche in Primo
- Fernleih-Button in der Vollanzeige
- Weiterleitung ins Bestellsystem der Fernleihe

GVI Integration in Primo

- Fernleihe via GVI-ID
- Fernleihe via Link-Resolver (HBZ / Digibib)

The sequence of screenshots illustrates the workflow for requesting a document via Primo. It begins with a search result for 'Mein mecklenburgischer Zettelkasten'. The second screenshot shows the document details page. A third screenshot highlights the 'SFX Menu' with a green arrow pointing to the 'Bestellformular' (Order Form) link. The final screenshot shows the 'Verfügbarkeitsrecherche / Fernleihe' (Availability Search / Remote Loan) page, which includes a search bar and a list of participating libraries.

- Fernleihe via Fernleihformular (UB Mannheim)

The sequence of screenshots illustrates the workflow for requesting a document via a remote loan form. It begins with a search result for 'Mein mecklenburgischer Zettelkasten'. The second screenshot shows the document details page. A third screenshot shows the 'Bestellformular für Fernleihe' (Remote Loan Order Form) page, which includes fields for 'Bibliografische Angaben' (Bibliographic Information) and 'Pro Bestellung 1,50 EUR Bearbeitungsgebühr' (Processing Fee per Order).

GVI als Backend für den KVK

Suchinstrumente A - Z

- Karlsruher Virtueller Katalog
- KVK**
- KVK
- KVK Fernleihe
- KVK Hilfe & Infos
- KVK Kataloge

KVK - Karlsruher Virtueller Katalog KVK News

Buch-Suchmaschine zum Nachweis von mehreren hundert Millionen Medien in Katalogen weltweit. [Mehr ...](#)

Freitext

Titel Jahr

Person ISBN

Körperschaft ISSN

Schlagwort Verlag

Volltitel direkt im Zielkatalog anzeigen Nur digitale Medien suchen

Volltitel immer in neuem Tab öffnen

Suchen **Auswahl speichern** **Kataloge** **Text**

Deutschland

- K10plus (GBV + SWB)
- BVB
- HBZ**
- HeBIS
- HeBIS-Retro
- KOBV
- DNB

Weltweit

- Australische NB
- Belgischer VK
- Dänische NB
- EROMM Classic
- Estnischer VK
- Finnische NB
- Finnischer VK

Buchhandel

- abebooks.de
- Amazon.de, Dt. Bücher
- Amazon.de, Engl. Bücher
- antiquariat.de
- Booklooker.de
- KNV
- ZVAB

- Daten der ÖBs fehlen z.T. in den Verbundkatalogen
- z.B. HBZ FIX
- relevant für die Fernleihe
- Performance
- voraussichtlich ab Herbst 2021

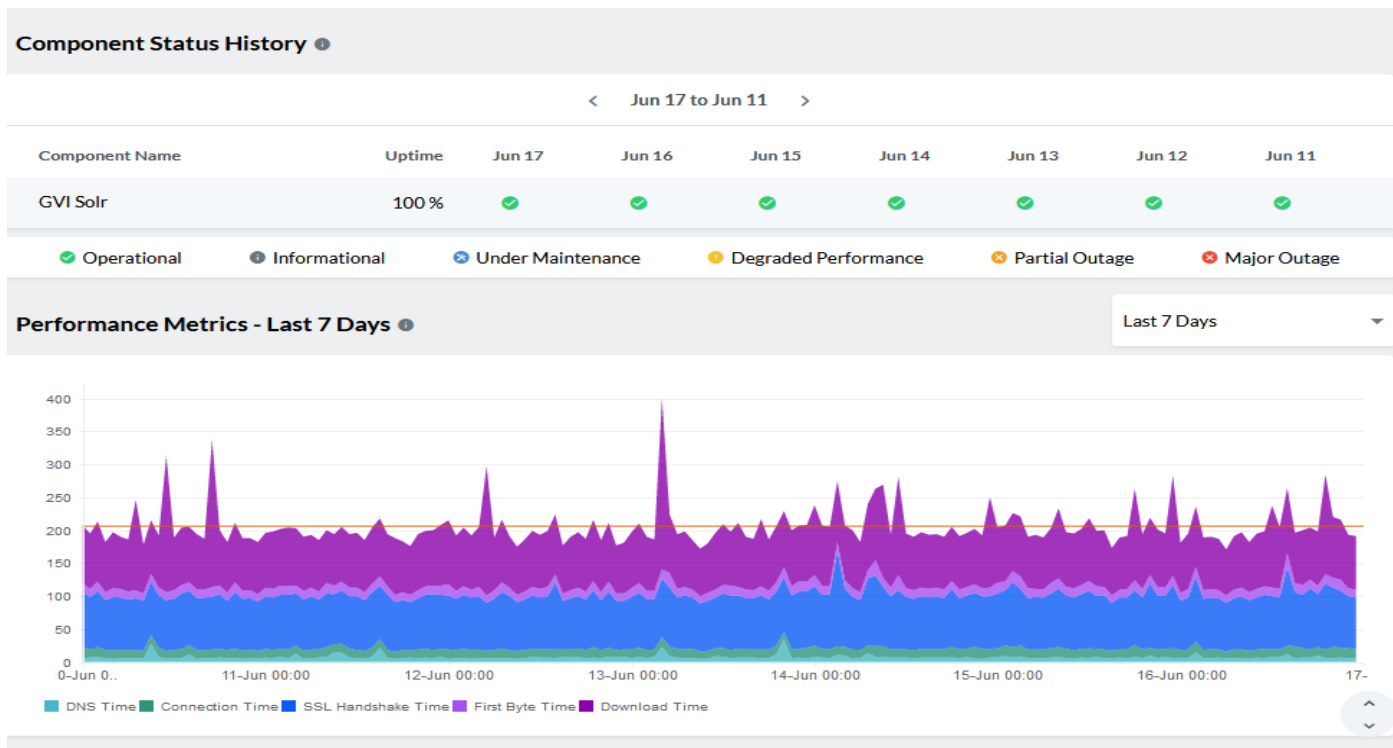
Weiterentwicklung

- GVI-ID Resolver
- Fernleihe & FIDs
- Verbesserungen bei der Suche für spezifische Anwendungen (Musikalien)
- Erkennung der Formate / Materialarten

=> Release 3.0 im Sommer 2021

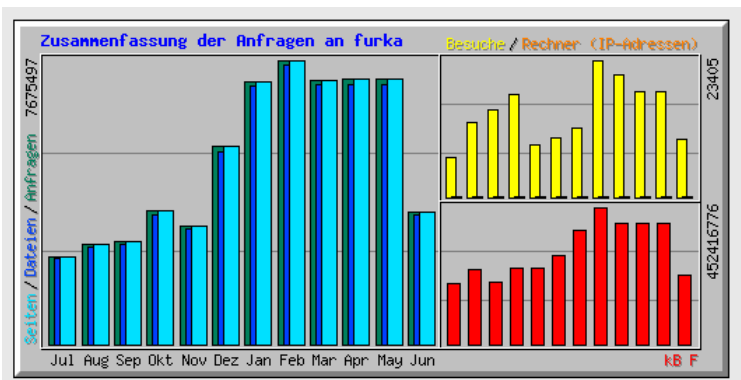


Monitoring und Statistik



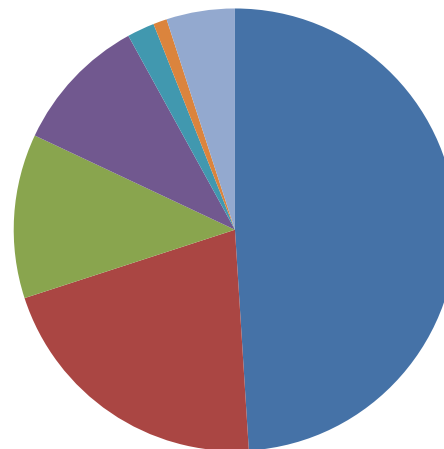
=> GVI Antwortzeiten i.d.R. besser als 200 ms

Monitoring und Statistik



GVI Nutzung

- HeBIS
- ZIB Berlin
- KOBV Portal
- IBD BW
- BOSS BSZ
- SLUB Dresden
- RDS Freiburg



Anfragen:

5 - 7.5 Mio / Monat
 160 000 - 380 000 / Tag
 6 000 - 19 000 / Std.
 100 - 320 / Min.

Informationen über den GVI

Betriebs-
zustand

Component Name	Uptime	Jun 1	May 31	May 30	May 29	May 28	May 27	May 26
GVI Solr	100 %	Operational	Operational	Operational	Operational	Operational	Operational	Operational

Operational
Informational
Under Maintenance
Degraded Performance
Partial Outage
Major Outage

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Thomas Kirchhoff
thomas.kirchhoff@bsz-bw.de

Stefan Lohrum
lohrum@zib.de

Uwe Reh
reh@hebis.uni-frankfurt.de

<https://www.agv-gvi.de>
info@agv-gvi.de



The screenshot shows the homepage of the Gemeinsamer Verbändeindex (GVI). At the top, the GVI logo is displayed with the text 'Gemeinsamer Verbändeindex'. Below the logo is a navigation menu with links for 'Startseite', 'Partner', 'Aktuelles', 'Über den GVI', 'Nutzung', 'FAQ', and a 'KONTAKT' button. The main heading is 'Der Gemeinsame Verbändeindex (GVI)'. Below this, a paragraph explains that the GVI is a uniform search index for the collections of six German federated systems and DNB and ZDB, developed in a collaborative open-source model under the leadership of BSZ, hebis, and KOBV. At the bottom, there is a dark button labeled 'Mehr über den GVI' and a white button labeled 'Betriebszustand' with a green dot indicating it is active.