

Der kostenfreie Discovery-Index K10plus-Zentral

BSZ  GBV

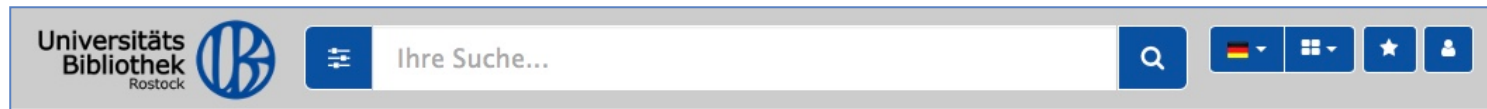
107. Bibliothekartag Berlin, 12.06.2018

Discovery oder OPAC? → „präzises Discovery“

Discovery (beste Treffer)	OPAC (exakte Treffer, 0 Treffer)
unbekannte Dokumente finden	bekannte Dokumente finden
Maschine nutzt Algorithmen	Nutzer verwendet Operatoren
intuitiv benutzbar	Erlernen notwendig
Gut für große Datenräume	Gut für abgrenzbare Bestände

K10plus-Zentral: Front-End / Suchoberfläche

Front-End (Rostock)

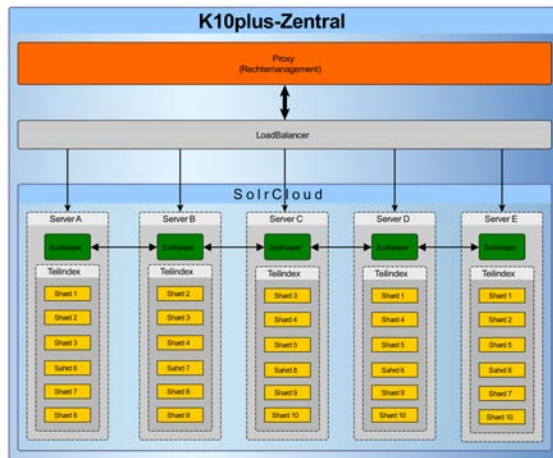


<https://www.lukida.org/>

Front-End (BSZ mit BOSS)



<http://k10plusdiscovery.boss2test.bsz-bw.de>



Index K10plus-Zentral

Was ist Discovery?

Daten (Index)

K10plus-Zentral: SolrCloud

Front-End
(Suchen und Finden)

BOSS, Lukida, beluga,
TouchPoint, ...

- Kommerziell: u.a. Primo Central, Summon, EBSCO EDS
- Umlage: finc-Index der UB Leipzig
- Community: K10plus-Zentral kostenfrei,
unterschiedl. Front-Ends von BSZ / VZG entgeltspflichtig.

K10plus-Zentral - Datenquellen

- 44,2 Mio. Titelsätze des GVK
- 24,1 Mio. Titelsätze des SWB
- 49,8 Mio. Aufsatztitel aus den Online Contents Daten (OLC)
- 28,4 Mio. Aufsätze der Medline
- 23,2 Mio. Datensätze der Nationallizenzen
- 10,0 Mio. Nachweise aus JSTOR (collection:JSTOR)
- 6,2 Mio. Aufsätze aus Springer E-Journals
- 5,7 Mio. Titel der Datenbank „TEMA[®] Technik und Management“ des WTI Frankfurt
- 45.000 freie eBooks aus dem Projekt Gutenberg

Siehe: <https://www.bszgbv.de/services/k10plus-discovery/>

K10plus-Zentral

Weitere Datenquellen:

- Elsevier
- In Arbeit: Wiley, de Gruyter; Crossref als Backup
- In Vorbereitung: DIN-Normen (via SLUB Dresden), Initiative Ilmenau

Verfahren für neue Quellen/Daten („Mitmachen“!):

1. Bibliothek organisiert Quelle mit Ansprechpartner beim Verlag
2. Verhandlungsunterstützung / techn. Umsetzung: BSZ/VZG

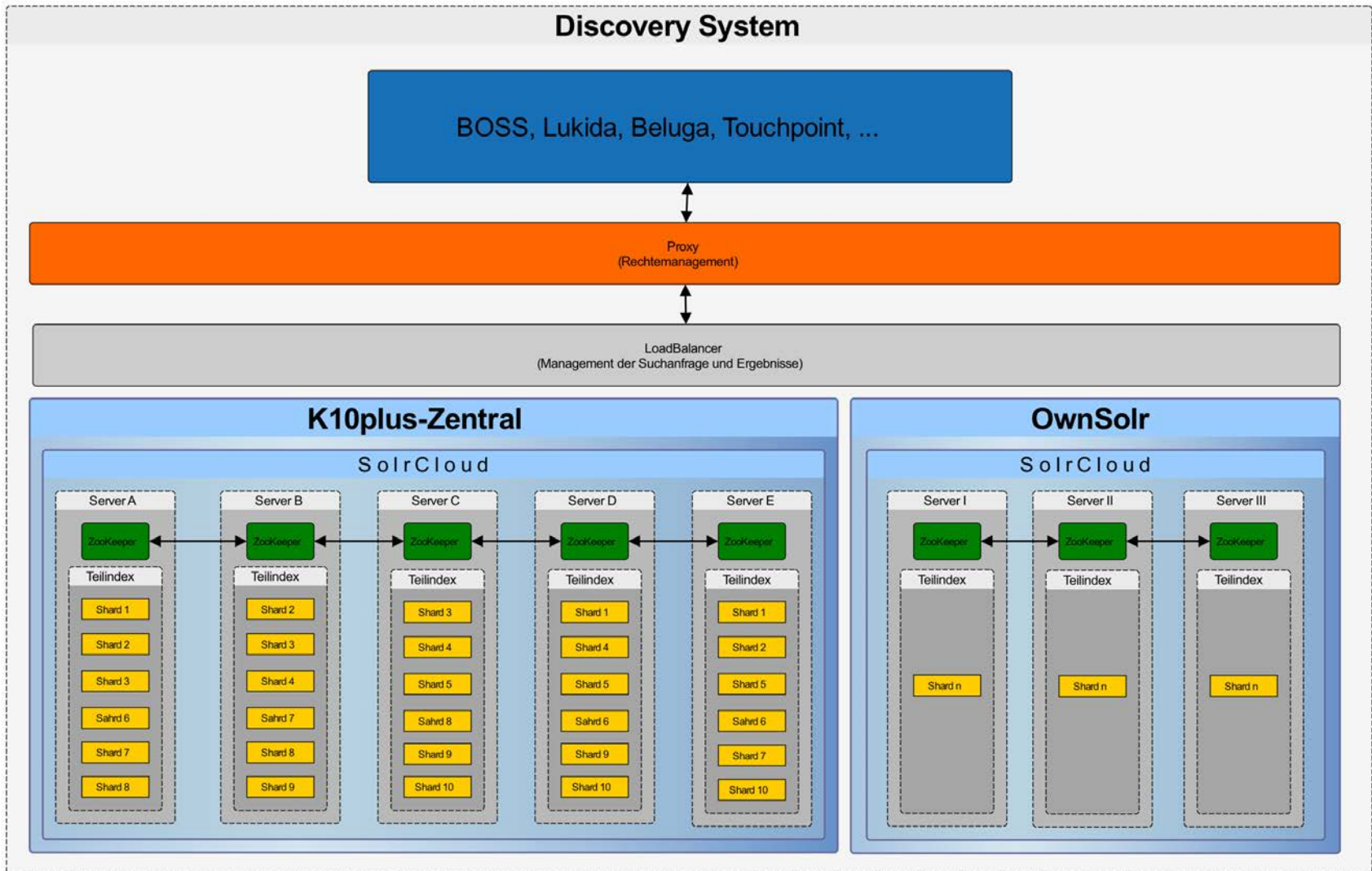
Rechtmanagement (bis Datensatz), z.B. für Nationallizenzen, WTI

- Metadaten mit Zugangsbeschränkung sind also möglich

K10plus-Zentral: Technik

- Datenformat MARC21
- tägliche Updates
- hochverfügbar / ausfallfrei
- hochperformant / schnell
- SolrCloud
- über 90 institutionelle Nutzer
- über 5 Mio. Suchen und 40 Mio. Requests pro Tag
- Erweiterungen:
 - beliebige eigene Daten
 - eigener administrativer Zugang
 - selbstbestimmte Update-Zyklen

K10plus-Zentral: Technik



Warum K10plus-Zentral?

Grundaufgabe / Kompetenzen Verbundzentrale:

- Datendienste für wiss. Recherche: Community-Modell (ähnlich wie bei Verbund-Katalogisierung)
- hochwertige Metadaten für **präzises Discovery** („OPAC pro“):
 - 150 verschiedene Felder
Facetten, Präzision (ZDB Titelsplits, SSG, Sachgruppen)
 - Besitznachweise aus ZDB/EZB, SWB und GBV (=K10plus)
 - Normdaten (GND-ID) (wo vorhanden)
 - ORCID-Facette möglich

Warum K10plus-Zentral?

Ranking steuerbar

The screenshot shows a search result page from the Universitätsbibliothek Rostock. The search query is 'Einführung Thermodynamik'. The results are sorted by relevance. A red box highlights the search URL and query parameters:

```
http://findindex.gbv.de/index/62/select?q=Einführung
Thermodynamik&defType=edismax&qf=title_short^750 title_shortGer^650
title_full_unstemmed^600 title_full^400 title_fullGer^400 title^500 title_alt^200
title_new^100 series^50 series2^30 author^300 author_fuller^150 contents^10
topic_unstemmed^550 topic^500 geographic^300 genre^300 allfields_unstemmed^10
fulltext_unstemmed^10 allfields_whitespace^10 allfields^10 allfieldsGer^10 fulltext^5
description^5 isbn issn&fl=id,collection,collection_details,fullrecord&facet=true&
facet.field=remote_bool&facet.field=format_phy_str_mv&facet.limit=20&
spellcheck=true&shards.qt=/spell&fq=collection_details:GBV_ILN_62&stats=true&
stats.field=publishDateSort&start=0&rows=50
```

The search results are as follows:

Typ	Anzahl
Komplett	988
Gedruckt	791
Elektronisch	197

Formate	Anzahl
Artikel	2
Buch	981

Titel	Verfasser	Jahr
Einführung in die Thermodynamik	von M. A. Leontowitsch. [Übers. nach der 2. überarb. Aufl. ... von Hans Jancke]	1953
Thermodynamik : eine Einführung	Günter Jakob Lauth ; Jürgen Kowalczyk	2015

Warum K10plus-Zentral?

Zusammenarbeit mit **Lokalsystemen** + **Fernleihe**
(Verbuchung, Ausleihe etc.)

The screenshot shows a library catalog record for the article 'Zur Geschichte eines Donaukastells in Bulgarien : der untermösische Statthalter Domitius Antigonus' by Velkov, Velizar. The record is displayed in a modal window over a browser. A red rectangular box highlights the 'Zugänge' (Access) section, which contains a 'Volltext (SFX)' button and two buttons for local library access: 'Bücherspeicher Innenstadt' and 'FB Altertumswissenschaften'. Below the highlighted section, there are navigation and action buttons like 'Zurück', 'QR-Code', 'Druck', 'Mail', 'Export', and 'Merkliste'.

Zugänge

Volltext (SFX)

Exemplare

Bücherspeicher Innenstadt
Signatur Rb-2352
Benutzung in den Bibliotheksräumen

FB Altertumswissenschaften
Signatur NA 3435
Benutzung in den Bibliotheksräumen

Warum K10plus-Zentral?

Zusammenarbeit mit **Lokalsystemen** + **Fernleihe**
(Verbuchung, Ausleihe etc.)

The image displays two screenshots of a library catalog interface, illustrating the integration of local systems and remote borrowing (Fernleihe) through K10plus-Zentral.

Left Screenshot (Record ID: 772182434):

- Title:** Zur Geschichte eines Donaukastells in Bulgarien
- Author:** Velkov, Velizar
- Format:** Artikel
- Published in:** In Klio <Berlin> Berlin : De Gruyter Vol. 39 (1961)
- Language:** Deutsch
- ISSN:** 0075-6334
- Source:** Gemeinsamer Verbundkatalog / GVK
- Zugänge (Access):**
 - Volltext (SFX)
- Exemplare (Copies):**
 - Bücherspeicher Innenstadt Signatur Rb-2352 Benutzung in den Bibliotheksräumen
 - FB Alte Signatur Rb-2352 Benutzung in den Bibliotheksräumen

Right Screenshot (Record ID: 751645370):

- Title:** Kommunales Lexikon A - Z, Niedersachsen
- Author:** Eckermann, Richard | Hunter-Roßmann, Hannelore
- Format:** Buch
- Published in:** Braunschweig : Meyer, 2013
- Language:** Deutsch
- Extent:** 240 S., Ill., 21 cm, 362 g
- Notes:** Literaturverz. S. 205
- ISBN:** 9783926701831 | 978-3-926701-83-1
- Zusammenfassung:** Wer in der Kommunalpolitik mitgestalten will, weiss, wie schwierig es ist, sich in die komplexe Materie von Fachpolitiken und Verwaltungshandeln einzuarbeiten. Eine systematische Vorbereitung fehlt zu oft, und wechselnde Arbeitsfelder erfordern, sich immer wieder in neue Themen einzuarbeiten. Eine Reihe bewährter Kommunalpraktiker aus Niedersachsen hat sich auf den Weg gemacht, ein Nachschlagewerk zu entwickeln, das nicht auf ein Fachgebiet beschränkt und zugleich so handlich ist, dass man es auf dem Schreibtisch zur Hand hat oder in dem man auch während der Ausschuss-Sitzung mal eben blättern kann.
- Zusatzinformationen:** Inhaltsverzeichnis (gbv.de)
- Schlagwort:** Kommunalpolitik | Niedersachsen | Wörterbuch
- Gattung/Fach:** Wörterbuch
- Klassifikation:** POL 915 - R 665 - 88.13 - Kommunalverwaltung - 3,7
- Quelle:** Gemeinsamer Verbundkatalog / GVK
- Exemplare (Copies):**
 - Fernleihe (gso.gbv.de)

Warum K10plus-Zentral?

Unabhängigkeit: Open Source + Dokumentation = Transparenz

- SolrCloud
<https://lucene.apache.org/solr/>
- „Ranking-Formel“
https://en.wikipedia.org/wiki/Okapi_BM25
- Konfiguration
<https://github.com/gbv/findex-config/tree/master/SolrCloud>
- Verarbeitung der Metadaten
https://github.com/gbv/findex-config/tree/master/SolrCloud/solrmarc_config
- Standardisiertes bibliographisches Format <http://www.loc.gov/marc/bibliographic/>
- Beliebige Textdaten
<https://lucene.apache.org/solr/features.html>

K10plus-Zentral – über 90 Anwender

- MPI Recht der Gemeinschaftsgüter (207 Mio. Suchen / Jahr)
- UB Ilmenau (157 Mio. Suchen / Jahr)
- SUB Hamburg (40 Mio. Suchen / Jahr)
- UB Magdeburg, Weimar, Rostock, Erfurt, Greifswald, Harburg
- SUB Göttingen
- BSB München
- Nds. Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz
- MPI für Wissenschaftsgeschichte, Physik komplexer Systeme, Ökologie und Biogeochemie, Psycholinguistik, ...
-

Weiterentwicklung und Steuerung

Beratung und Steuerung:

Fachliche Beratung: AG Discovery des GBV (BSZ ist Mitglied).

Steuerung: Verbundzentralen BSZ/VZG.

Heute ausprobieren:

Nutzung des Index K10plus-Zentral ist bundesweit kostenfrei!

Morgen nutzen:

- GBV bereits produktiv
- SWB ab März 2019 ebenfalls mit tagesaktuellen Bestandsdaten produktiv.

K10plus-Zentral

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Links

- Übersicht: <https://www.bszgbv.de/services/k10plus-discovery/>
- Technik: <https://github.com/gbv/findex-config/tree/master/SolrCloud>
- Lukida: <https://www.lukida.org>
- BOSS2: <http://k10plusdiscovery.boss2test.bsz-bw.de>