

Aktuelles aus der Sacherschließung im K10plus: Der DA-3 sowie maschinelle Anreicherungsverfahren

Armin Kühn

BSZ  GBV

1. Österreichischer Bibliothekskongress 2023 | Innsbruck, 03.05.2023

Übersicht

- **Der Digitale Assistent**
 - Der DA-3 im K10plus
 - Der DA für Forschungsdaten

- **Maschinelle Anreicherungen im K10plus**
 - Aus parallelen Ausgaben
 - Hebungen von RVK-Notationen
 - Erzeugen von GND-Beschlagwortung aus FIV-Begriffen

Was ist der K10plus?

- Die gemeinsame Datenbank des GBV und des SWB mit ca. 78 Mio. Titeldaten und ca. 235 Mio. Bestandsnachweisen
- Teilnehmer aus zehn Bundesländern und weitere Einrichtungen
- Strategische Partnerschaft der beiden Verbände bekanntgegeben im Mai 2014
- Der Produktivbetrieb wurde im März 2019 aufgenommen

Der DA-3 im K10plus

➤ Teilnehmende Bibliotheken

- Etwa 20 aktive Teilnehmer aus GBV und SWB und testende Einrichtungen

➤ Organisatorische Struktur (K10plus)

- Expert*innengruppe (monatliche Videokonferenzen)
- Bibliothekarische Ansprechpartnerinnen für GBV und SWB
- Ansprechpartner*innen der Verbundzentralen in der VZG und im BSZ

Der DA-3 im K10plus

- Aktuelle Anzahl der erschlossenen Titelsätze mit DA-3
 - 250.745 Titel (Stand: 26.04.2023)
- **Verwendete Vokabulare**
 - Gemeinsame Normdatei (GND)
 - Standardthesaurus Wirtschaft der ZBW (STW)
 - Eurothesaurus des FIV
 - Freie Schlagwörter

Der DA-3 im K10plus

➤ Verwendete Klassifikationen

- Basisklassifikation (BK)
- Regensburger Verbundklassifikation (RVK)
- Regional- und Sachklassifikation des FIV
- SSG-Nummern und FID-Kennzeichen

➤ Lokale Sacherschließung

- IxTheo-Klassifikation (FID Tübingen)
- Regionalcodes der Staatsbibliothek zu Berlin

Der DA-3 im K10plus

- Re-Import der Sacherschließung in den K10plus
 - Abholung und Einspielung der Daten alle 70 Sekunden
 - Format: MARCXML: IDN des Titels + angereicherte SE-Daten sowie Informationen zur erschließenden Bibliothek (Sigel und ILN)
 - Fehlerkontrolle: die gelieferten Daten werden nachts für die vergangenen 24 Stunden erneut geholt
 - Erzeugen von Exemplarsätzen, falls noch nicht vorhanden (Index Theologicus, UB Tübingen)

Der DA-3 im K10plus

The screenshot displays the K10plus interface, which is used for library classification. On the left, a sidebar titled 'Tools' lists various classification systems: Gemeinsame Normdatei (GND), Regensburger Verbundklassifikation (RVK), Basisklassifikation (BK), Standard-Thesaurus Wirtschaft (STW), SSG Nummern / FID Kennzeichen (SSG/FID), Staatsbibliothek zu Berlin - Regionalcodes (SBBRC), Europäischer Thesaurus, and FIV Klassifikation. The main area shows a MARC record for the book 'Den Rest macht der Maler' by Marc Steiner, published by Yes Publishing in 2023. The record includes the title, author, publisher, and language (German). The interface also features a top navigation bar with 'Optionen', 'Hilfe', 'Info', and 'Abmelden', and a right sidebar with 'Prüfen | Rohdaten | Einstellungen'.

Tools

Einstellungen #

Gemeinsame Normdatei (GND)

Regensburger Verbundklassifikation (RVK)

Basisklassifikation (BK)

Standard-Thesaurus Wirtschaft (STW)

SSG Nummern / FID Kennzeichen (SSG/FID)

Staatsbibliothek zu Berlin - Regionalcodes (SBBRC)

Europäischer Thesaurus

FIV Klassifikation

1843216914

Den Rest macht der Maler : Das Beste von Pusch am Bau / Marc Steiner

1: Steiner, Marc* [Verfasserin]

München : Yes Publishing, 2023

978-3-96905-263-1, 3-96905-263-7

Deutsch [text]

Daten

Ordnete Datensätze anzeigen

[Volltext](#)

Prüfen | Rohdaten | Einstellungen

ge anlegen

chgruppen

ge anlegen

Der DA-3 im K10plus

Tools > GND Kurztitel #

hausbau Nummer: 1843216914

Hausbau Titel: **Den Rest macht der Maler** : Das Beste von Pfusch am Bau / Marc Steiner

Hausbau <M Personen: Steiner, Marc* [VerfasserIn]

Hausbaum Publ.: München : Yes Publishing, 2023

ISBN: 978-3-96905-263-1, 3-96905-263-7

Sprache: Deutsch [text]

Weitere Daten

Untergeordnete Datensätze anzeigen

Links: [Inhaltstext](#)

Erschließung

GND

Neue Folge anlegen

Hausbau [Sach]

Bauausführung [Sach]

Baumangel [Sach]

RVK

Lecc:

Exportieren

2240 DNB: 1286125936

3000 Steiner, Marc\$BVerfasserIn\$4aut

4000 Den @Rest macht der Maler\$dDas Beste von Pfusch am Bau\$hMarc Steiner

4030 München\$nYes Publishing

4060 160 Seiten

4062 21 cm x 14.8 cm, 267 g

4220 202310

4243 Erscheint auch als\$nOnline-Ausgabe\$CISBN\$69783969052648

4243 Erscheint auch als\$nOnline-Ausgabe\$CISBN\$69783969052655

4960

http://deposit.dnb.de/cgi-bin/dokserv?id=42c8b4b5adcf4bc895ed591635889d2f&prov=

5025 Humor, Satire

5051 830\$aB\$kmaschinell generiert vlb\$v20230413\$ADE-101

5550 !104448857!Hausbau ; ID: gnd/4245918-7

5550 !105123528!Bauausführung ; ID: gnd/4206990-7

5550 !10638399X!Baumangel ; ID: gnd/4004854-8

5550 \$ADE-576\$ADA-3

Der DA für Forschungsdaten

➤ Projektpartner

- UB Stuttgart (Projektleitung), Eurospider, BSZ

➤ Projektlaufzeit

- Start: 01.04.2023, 24 Monate

➤ Projektidee

- Ein halbautomatisierter Digitaler Assistent für Forschungsdaten (DA-FDM)

Der DA für Forschungsdaten

➤ Projektziele

- Bessere Sichtbarmachung von Forschungsdaten
- Bessere Auffindbarkeit von Forschungsdaten für Forschende und Interessierte durch inhaltliche Erschließung

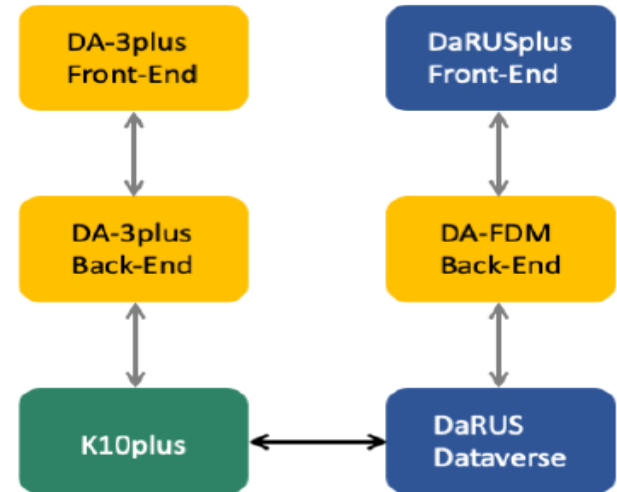
➤ Projektumfang

- Fokussierung auf Forschungsdaten aus den Ingenieurwissenschaften
- Nutzung eines Dataverse-Repositories (DaRUS)

Der DA für Forschungsdaten

➤ Projektinhalt









- Anreicherung der Forschungsdaten
- Aufbau eines DA-Prototypen für Forschungsdaten (Front- und Backend)
- Schnittstellen vom DA zu K10plus + DaRUS
- Schnittstelle zwischen K10plus + DaRUS



Der DA für Forschungsdaten

➤ Forschungsdatensatz in DaRUS

Citation Metadata

Subject 	Chemistry; Medicine, Health and Life Sciences
Keyword 	DNA Methylation (Wikidata) https://www.wikidata.org/wiki/Q874745 DNA Methyltransferase (Wikidata) https://www.wikidata.org/wiki/Q1154602 Enzyme Specificity (Wikidata) https://www.wikidata.org/wiki/Q1321568 Enzyme Assay (Wikidata) https://www.wikidata.org/wiki/Q5381543 DNMT1 (Wikidata) https://www.wikidata.org/wiki/Q14907998
Related Publication 	Adam et al.: On the accuracy of the epigenetic copy machine - comprehensive specificity analysis of the DNMT1 DNA methyltransferase. Submitted for publication.
Language 	English
Funding Information 	DFG: JE252/48
Depositor 	Jeltsch, Albert
Deposit Date 	2023-01-24
Data Type 	Raw DNA sequences extracted from Fastq NGS files; Bisulfite-seq of 5mC analysis

Der DA für Forschungsdaten

➤ Beispiel für Metadaten zu Forschungsdaten im K10plus

0500 Oau

0501 Computerdaten**\$b**cod

0501 Text**\$b**txt

0502 Computemedien**\$b**c

0503 Online-Ressource**\$b**cr

1100 2014

1131 [1857755366](#)!Forschungsdaten ; ID: gnd/1098579690

1500 ger

2051 10.11588/data/10016

2097 #OCOLC#894714902

2098 #OCOLC#894714902

2240 BSZ: 415055415

3000 [1797497706](#)!Lau, Christian *1975-* ; ID: gnd/1058763105

4000 Zur Keramikchronologie der Römischen Kaiserzeit in Ostwestfalen anhand der Siedlungen von Enger, Hüllhorst und Kirchlegern im Ravensberger Land [Dataset]**\$h**Christian Lau

4030 Heidelberg**\$n**Universität

4060 12 Files

4262 Forschungsdaten zu [1797926003](#)!Zur Keramikchronologie der Römischen Kaiserzeit in Ostwestfalen anhand der Siedlungen von Enger, Hüllhorst und Kirchlegern im Ravensberger Land / Lau, Christian *1975-* ; ID: gnd/1058763105

4700 5550: HDUB/s67

4950 <http://dx.doi.org/10.11588/data/10016>**\$xH\$xR\$3**Volltext**\$4LF\$534**

5056 6,14

5550 [1106338838](#)!Enger ; ID: gnd/4014763-0

5550 [1104411279](#)!Hüllhorst ; ID: gnd/4278227-2

5550 [1106268694](#)!Kirchlegern ; ID: gnd/4030790-6

5550 [1106082094](#)!Römisches Reich ; ID: gnd/4076778-4

5550 [110430667X](#)!Keramik ; ID: gnd/4030270-2

5550 [1104642874](#)!Funde ; ID: gnd/4071507-3

5550 |z|Geschichte

3000 [1797497706](#)!Lau, Christian *1975-* ; ID: gnd/1058763105

4000 Zur Keramikchronologie der Römischen Kaiserzeit in Ostwestfalen anhand der Siedlungen von Enger, Hüllhorst und Kirchlegern im Ravensberger Land**\$h**Christian Lau

4030 Heidelberg**\$n**Univ.-Bibl.

4030 Kerpen-Loogh**\$n**DGFU

4040 [110638497X](#)!Basel ; ID: gnd/4004617-5**\$4**uvp

4060 Online-Ressource

4061 Ill., graph. Darst., Kt.

4170 Archäologische Berichte**\$I**25

4171 Propylaeum eBOOKS

4180 #25#[179815585X](#)!Archäologische Berichte ; ZDB-ID: 2787121-6**\$I**25

4204 Zugl.: Basel, Univ., Diss., 2009

4243 Erscheint auch als **\$n**Druck-Ausgabe [1619493497](#)!Zur Keramikchronologie der Römischen Kaiserzeit in Ostwestfalen anhand der Siedlungen von Enger, Hüllhorst und Kirchlegern im Ravensberger Land / Lau, Christian *1975-* ; ID: gnd/1058763105. - Kerpen : Deutsche Gesellschaft für Ur- und Frühgeschichte e.V. (DGFU), 2015

4261 Forschungsdaten [1659234190](#)!Zur Keramikchronologie der Römischen Kaiserzeit in Ostwestfalen anhand der Siedlungen von Enger, Hüllhorst und Kirchlegern im Ravensberger Land [Dataset] / Lau, Christian *1975-* ; ID: gnd/1058763105. - Heidelberg : Universität, 2014

4262 Rezensiert in [1724256505](#)!Rezension von: Christian Lau, Zur Keramikchronologie der römischen Kaiserzeit in Ostwestfalen anhand der Siedlungen von Enger, Hüllhorst und Kirchlegern im Ravensberger Land / Siegmund, Frank *1956-* ; ID: gnd/1021354244, 21.11.2014

4700 5550: HDUB/s67

4701 5550: HDUB/s68

4950 <http://dx.doi.org/10.11588/propylaeum.22.15>**\$xH\$xR\$3**Volltext**\$4LF\$534**

4950 <http://books.ub.uni-heidelberg.de/index.php/propylaeum/catalog/book/22>**\$xH\$3**Volltext**\$4LF\$534**

5010 [22/ger]738.38209363565**\$A**SEPA

5051 930**\$A**SEPA

5051 730**\$a**930**\$A**SEPA

5056 6,14

5090 [11271624249](#)!LG 4400: LD-LG**\$J**Klassische Archäologie / LG**\$J**Antike Kunst und Kultur / LG 4000-LG 4500**\$J**Vasenmalerei und Keramik / Römische Keramik

5550 [1106338838](#)!Enger ; ID: gnd/4014763-0

5550 [1104411279](#)!Hüllhorst ; ID: gnd/4278227-2

5550 [1106268694](#)!Kirchlegern ; ID: gnd/4030790-6

5550 [1106082094](#)!Römisches Reich ; ID: gnd/4076778-4

5550 [110430667X](#)!Keramik ; ID: gnd/4030270-2

5550 [1104642874](#)!Funde ; ID: gnd/4071507-3

Maschinelle Anreicherungen

- Anreicherungen aus parallelen Ausgaben
 - (GND, STW, freie SW, BK, RVK, DDC, sonstige Notationen)
 - Aktuelle Anzahl der angereicherten Titelsätze: 469.385 Titel (Stand: 28.04.2023)
 - In Onlineausgaben (Monografien) mit Verlinkung zu anderen Ausgaben (Routine)
 - Neu: In anderen Medienarten, im Test wurden ca. 130.000 Titelsätze angereichert

Maschinelle Anreicherungen

➤ Einige Zahlen

Lauf vom 07.09.2022	
Ergänzung mit	Anzahl Titel
DDC (5010)	3.021
RVK (5090)	4.702
BK (5301)	5.241
Notationen (5060)	952
STW (5200ff.)	1.176
freie SW (5520)	1.580
GND (5100ff., 5550ff., 5580ff.)	4.874
Summe Titel brutto	21.546
Summe Titel Netto	13.899

Stand: 01.05.2022	
Ergänzung mit	Anzahl Titel
DDC (5010)	72.410
RVK (5090)	103.507
BK (5301)	257.001
Notationen (5060)	8.026
STW (5200ff.)	35.455
freie SW (5520)	42.363
GND (5100ff., 5550ff., 5580ff.)	164.132
Summe brutto	682.894

Lauf vom 08.03.2023	
Ergänzung mit	Anzahl Titel
DDC (5010)	4.021
RVK (5090)	7.290
BK (5301)	13.212
Notationen (5060)	364
STW (5200ff.)	3.237
freie SW (5520)	1.574
GND (5100ff., 5550ff., 5580ff.)	18.742
Summe Titel brutto	48.440
Summe Titel Netto	23.944

Maschinelle Anreicherungen

- Hebungen von RVK-Notationen
 - aus Exemplarsätzen
 - Württemberg. Landesbibliothek: Anzahl der Angereicherten Titelsätze: 17.238 Titel (Stand: 27.04.2023)
 - Staats- und Universitätsbibliothek Hamburg: analog zur WLB, derzeit in Prüfung

Maschinelle Anreicherungen

➤ Hebungen von RVK-Notationen

Nachgewiesen in: <24> Stuttgart, Württembergische Landesbibliothek
Konrad-Adenauer-Str. 10, 70173 Stuttgart, Tel.: +49 711 13 798 200

Entleihbarkeit: Ausleihbar ➔ Zeige Verfügbarkeit
Signatur: 73/545
Weitere Standorte: Freihand / Signatur: GD 8990 73/545

E001 10-02-23 : I01
4802 WP
7100 \$B24\$a73/545
7101 \$fFreihand\$gGD 8990 73/545
7901 S1LB:10-02-23
7902 10-02-23

5090 !1270858246!GD 8990: G\$sjGermanistik. Niederlandistik. Skandinavistik / GD\$sjDialektologie, Mundarten, Sondersprachen, Namenkunde / GD 8650-GD 8990\$sjSondersprachen, Fachsprachen / Sonstige Fach- und Sondersprachen\$ADE-24/23\$red

K10plusPPN: 1724905678 Zitieren
Titel: **Leichte Sprache, einfache Sprache, verständliche Sprache**
Autorin/Autor: Bock, Bettina M., 1982- [Verfasserin/Verfasser] Info
Beteiligt: Pappert, Sandra, 1968- [Verfasserin/Verfasser] Info; Dresing, Pirko Friederike [Verfasserin/Verfasser] Info; Hennig, Mathilde, 1970- [Verfasserin/Verfasser] Info; Meißner, Cordula [Verfasserin/Verfasser] Info
Erschienen: Tübingen : Narr Francke Attempto, [2023] [© 2023]
Umfang: 297 Seiten : Illustrationen, Diagramme ; 24 cm x 17 cm
Sprache(n): Deutsch
Schriftenreihe: Narr Studienbücher
Anmerkung: Archivierung/Langzeitarchivierung gewährleistet (Rechtsgrundlage Pflichtexemplar Baden-Württemberg). WLB Stuttgart

Bibliogr. Zusammenhang: Erscheint auch als: **Leichte Sprache, einfache Sprache, verständliche Sprache** / Bock, Bettina M. (Online-Ausgabe)
ISBN: 978-3-8233-8181-5 (: E) **Benennung der RVK-Notation "GD 8990"**
978-3-8233-9181-4 (ISBN) **Zur Navigation in RVK Online klicken Sie bitte auf den INFO-Button** X Fernzugriff)
DNB-Nr.: 1213400619
WV-Nr.: 20,N29
EAN: 9783823381815
Sonstige Nummern: OCoLC: 1368457648 ➔
Link zum Volltext: Digital Object Identifier (DOI) **GD 8990**

RVK-Notation: GC 8131 Info | **GD 8990** Info ➔ Ähnliche Literatur
Sachgebiete: Sachgruppe(n) DB (ab 2004) 430
Schlagwortfolge: *Deutsch Info ; Leichte Sprache Info ➔ Zum Register

Maschinelle Anreicherungen

- Einspielung von GND-Schlagwörtern aus einer Konkordanz zum FIV-Eurothesaurus des Deutsch-Französischen-Instituts (dfi)
 - Bsp.: FIV-Begriff: *Abbau von politischer Konfrontation*
=> GND-Begriffe: *Politischer Konflikt + Deeskalation*
 - Angereicherte Titelsätze: 911.264 (Stand 27.04.2023)
- Anreicherung mit FIV-Thesaurusbegriffen aus Notationen des dfi
 - Bsp.: dfi-Notation: *FA 330 (Verlagswesen. Buchhandel. Buchmessen)*
=> FIV-Begriffe: *Frankreich + Verlag/Verlagswesen + Buchhandel*

Maschinelle Anreicherungen

- Verbesserungsmöglichkeiten und weitere Anreicherungen:
 - Bestehende Verfahren optimieren
 - Auswertung der ISBN-Nummern paralleler Ausgaben, wenn keine Verlinkung vorhanden ist
 - Auswertung der Culturegraph-Bündel
 - Weitere Hebungen von lokalen Sacherschließungselementen
 - ...

Armin Kühn (BSZ)

armin.kuehn@bsz-bw.de

E-Mail-Adresse K10plus: support@k10plus.de

K10plus-Wiki: <https://wiki.k10plus.de/>

Webseite DA-3: <https://www.da-3.eu/>

