

Ergebnisse des Infrastrukturprojekt coli-conc für die Sacherschließung

Uma Balakrishnan, Jakob Voß
RVK-Anwender*innen-treffen 2023
2023-11-21



Projekt coli-conc

Entwicklung einer Infrastruktur für den Austausch, die Erstellung, und die Wartung von Konkordanzen zwischen bibliothekarischen Wissensorganisationssystemen

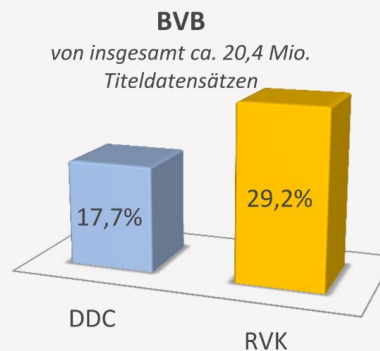
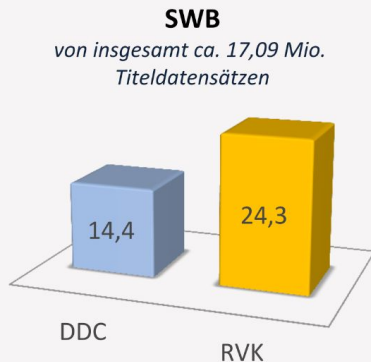
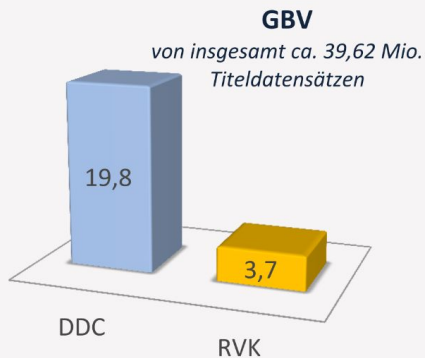
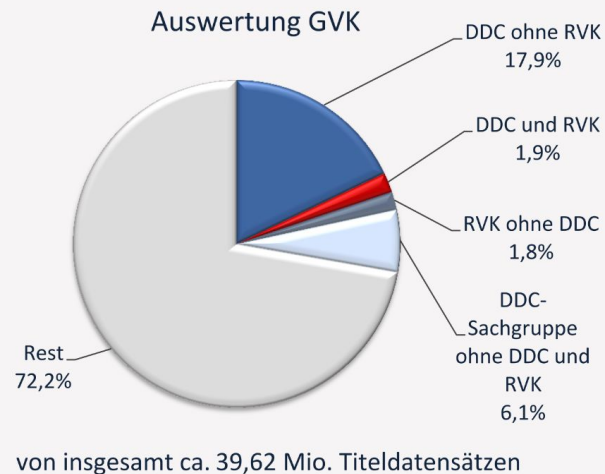
- Initiiert in 2012/2013 und durchgeführt durch die **Verbundzentrale des GBV (VZG)**
- **DFG-Förderung** ab 2015 bis 2023 in drei Phasen mit Pausen
- Bericht 2015–2019 unter <https://doi.org/10.5281/zenodo.2668204>
- Abschlussbericht 2021–2023 in Arbeit

Ausgangslage

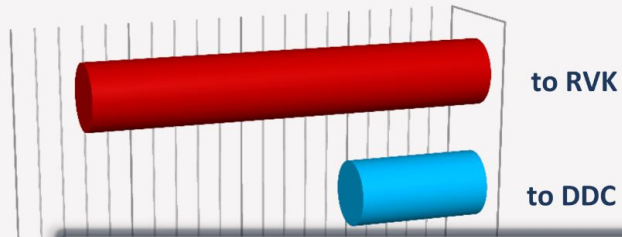
Probleme mit Sacherschließungs- und Mappingdaten

- Wenige Vokabulare (KOS) in **maschinenlesbarer Form**
 - Keine Standard-Datenformate
 - Interne Identifier ohne Kontext
 - Verantwortlichkeiten und Datenqualität unklar
- Wenige **Konkordanzen & fehlende Dokumentation** zur Erstellung von Mappings
- Notwendige **Expertenkenntnisse** zu KOS & Mappings
- Keine ausreichenden **Werkzeuge**

Statistik der DDC- und RVK Notationen im Verbundkatalog 2013



Umfrage 2011: Konkordanzen gewünscht

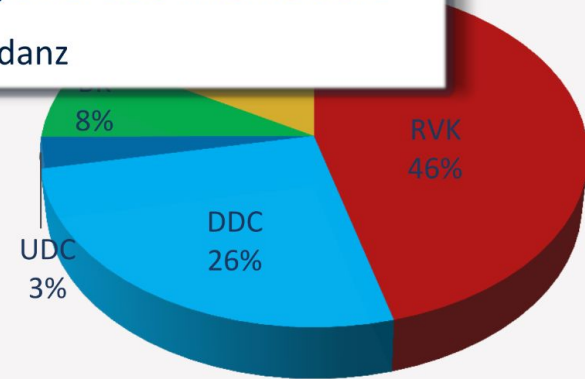


Entwicklungsstand einer DDC-RVK-Konkordanz

Anwendungsbereiche und die Gründe für die Nutzung der DDC

Methode & Probleme bei Erstellung einer DDC-X Konkordanz

Interesse an einer DDC-RVK-Konkordanz



Ziele & Maßnahmen

Ziel 1: Effektivere Erstellung und Pflege von Konkordanzen zwischen bibliothekarischen KOS

- Entwicklung eines Konkordanztools
- Bereitstellung von Mapping-Daten
- Weiterentwicklung und Umsetzung von automatischen Konkordanz-Verfahren

Ziel 2: Verbesserung der Qualität der Konkordanzen

- Entwicklung und Umsetzung von Maßnahmen zur Qualitätsbewertung
- Einbindung von weiteren Nutzergruppe

Ziel 3: Förderung des Austauschs und der Nutzung von Konkordanzen und Wissensorganisationssystemen

- Sammlung und Bereitstellung von Konkordanzen und Wissensorganisationssystemen
- Dokumentation und Öffentlichkeitsarbeit

Ergebnisse

Infrastruktur für KOS-Daten ^{AP3}

- JSKOS-Datenformat
- JSKOS-Server
- Wrapper zu bestehenden APIs (Skosmos, Skohub, Iobid...)
- Zahlreiche Open-Source-Komponenten

Einbindung in andere Systeme AP14

- Erste Anlaufstelle BARTOC

Dewey Decimal Classification

About Access Content Identifiers

Access [license required](#) | [freely available](#)

License <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/> | <http://rightsstatements.org/vocab/InC/1.0/>

Format [CD-ROM](#) | [Floppy-Disc](#) | [Microform](#) | [Online](#) | [Printed](#)

Publisher [Online Computer Library Center \(OCLC\)](#)

Address 6565 Kilgour Place
Dublin
OH
43017
United States

Listed in [coli-conc KOS Registry](#)
[DANS KOSo Observatory](#)

Services (API) <https://coli-conc.gbv.de/api/> (JSKOS API) [Cocoda Mapping Tool](#)

Dewey Decimal Classification

About Access Content Identifiers

Languages [ar](#) | [nb](#) | [zh](#) | [fr](#) | [de](#) | [el](#) | [he](#) | [is](#) | [it](#) | [ru](#) | [es](#) | [sv](#) | [vi](#)

Search and browsing in vocabularies registered in BARTOC is experimental. See [cocoda-sdk](#) for technical background.

Search in vocabulary

9 Geschichte & Geografie x

Top concepts

- 9 Geschichte & Geografie
- 930-990 Geschichte einzelner Kontinente, Länder, Ortschaften; außerirdischer Welten
- 940-990 Geschichte einzelner Kontinente, Länder, Ortschaften der Neuzeit; Geschichte außerirdischer Welten
- 94 Geschichte Europas

943 Deutschland und benachbarte mitteleuropäische Länder

<http://dewey.info/class/943/e23/>

Deutschland und benachbarte mitteleuropäische Länder^{de}

2000-02-02 2018-03-09

- 943.0001-943.0008 Standardschlüssel für Mitteleuropa
- 943.0009 Archäologie; Zeitabschnitte; Gebiete, Regionen, Orte im Allgemeinen; Sammelbiografien von Personen aus Mitteleuropa
- 943.001-943.009 Standardschlüssel für Deutschland
- 943.01-943.08 Zeitabschnitte der Geschichte Deutschlands
- 943.1 Nordostdeutschland
- 943.2 Sachsen und Thüringen
- 943.3-943.5 Orte und Gebiete von Bayern, Südwestdeutschland, Nordwestdeutschland
- 943.6 Österreich und Liechtenstein
- 943.7 Tschechien und Slowakei
- 943.8 Polen
- 943.9 Ungarn

Das Mapping-Tool Cocoda AP2

The screenshot displays the Cocoda Mapping Tool interface, which is used for mapping between different classification systems. The main window is titled 'Mapping-Editor' and shows a mapping between two concepts: 'WW 8840 - WW 8879 Blutkörperchen (Erythrozyt, Leukozyt), Hämoglobin' from the RVK (Regensburger Verbundklassifikation) and '612.112 Leukozyten (Weiße Blutkörperchen)' from the DDC (Dewey-Dezimalklassifikation).

The interface is divided into several panels:

- Left Panel (RVK):** Shows the RVK classification tree. The selected concept is 'WW 8840 - WW 8879 Blutkörperchen (Erythrozyt, Leukozyt), Hämoglobin'. Below it, there is a 'Hierarchie' section listing various biological systems and their relationships.
- Center Panel (Mapping-Editor):** Displays the mapping between the RVK and DDC concepts. It includes a search bar, a 'Kontordanz-Register' table, and a 'Vorschläge' section.
- Right Panel (DDC):** Shows the DDC classification tree. The selected concept is '612.111 Erythrozyten (Rote Blutkörperchen)'. Below it, there is a 'Hierarchie' section listing various biological systems and their relationships.

The 'Kontordanz-Register' table shows the following mappings:

RVK	DDC	Author	Date	Score
WW 8840 - WW 8879 Blutkörperchen (Erythrozyt, Leukozyt), Hämoglobin	612.111 Erythrozyten (Rote Blutkörperchen)	Dennis Tobola	2019-03-19	±0
WW 8840 - WW 8879 Blutkörperchen (Erythrozyt, Leukozyt), Hämoglobin	612.112 Leukozyten (Weiße Blutkörperchen)	Stefan Peters	2019-06-05	±0
WW 8840 Allgemeines	612.111 Erythrozyten (Rote Blutkörperchen)	GESIS		±0
WW 8840 - WW 8879 Blutkörperchen (Erythrozyt, Leukozyt), Hämoglobin	Q211709 Blutkörperchen	Dennis Tobola	2019-03-19	+1

The 'Vorschläge' section shows the following suggestions:

RVK	DDC	Score
WW 8840 - WW 8879 Blutkörperchen (Erythrozyt, Leukozyt), Hämoglobin	612.111 Erythrozyten (Rote Blutkörperchen)	±0
WW 8840 - WW 8879 Blutkörperchen (Erythrozyt, Leukozyt), Hämoglobin	612.112 Leukozyten (Weiße Blutkörperchen)	±0

Unterstützung von Bibliotheksklassifikationen ^{AP14}

- Fast **alle übergreifenden Klassifikationen** werden unterstützt, insgesamt 77 Systeme
- RVK bisher über Datenabzüge statt per API
- Ausnahmen von Systemen, die im K10plus vorkommen:
 - Deutsch: ASB, SfB, KAB
 - International: LCC, NLM, LCSH
- Lokale Systematiken nach Bedarf

Mehrsprachigkeit und Usability ^{AP15 & AP17}

- Benutzeroberfläche in Deutsch und Englisch (weitere nach Bedarf)
- Kontextsensitive Hilfe, Screencasts, Dokumentation...
- Vollständige Unterstützung mehrsprachiger Vokabulare

<p>▲3185 Handelsbeziehungen</p> <p>✕ 1567 Handelsabkommen ★ +</p> <p>Konzept Übersetzungen Meta Links</p> <p>Handelsabkommen <small>bevorzugt; de</small></p> <p>trade agreement <small>bevorzugt; en</small></p> <p>Handelsverhandlung <small>alternativ; de</small></p> <p>trade treaty <small>alternativ; en</small></p> <p>trade negotiations <small>alternativ; en</small></p>	<p>▲3185 Handelsbeziehungen</p> <p>✕ 1567 Handelsabkommen ★ +</p> <p>Konzept Übersetzungen Meta Links</p> <p>handelsavtal <small>bevorzugt; sv</small></p> <p>prekybos susitarimas <small>bevorzugt; lt</small></p> <p>accordo commerciale <small>bevorzugt; it</small></p> <p>trgovinski sporazum <small>bevorzugt; hr, sl</small></p> <p>obchodná dohoda <small>bevorzugt; sk</small></p> <p>εμπορική συμφωνία <small>bevorzugt; el</small></p>
--	--

Sammlung von KOS-Daten und Mappings ^{AP1}

- KOS-Registry (inzwischen BARTOC)
- Mapping-Registry mit rund 500.000 Mappings (383.581 ohne Testdatenbank):
 - 137.399 Mappings von RVK
 - 10.156 Mappings nach RVK
 - ...
- Neu erstellte Mappings:
 - 2021: 1.466
 - 2022: 8.044
 - 2023: 2.614
- Alle Daten über offene APIs abrufbar

Mapping-Registry in Cocoda ^{AP1-3}

RVK Regensburger Verbundklassifikation (0) PUBLICDOMAIN x

Q Tippen zum Suchen...

> t W Biologie
⋮
t WW 8720 - WW 9239 Blut und Blutbestandteile
x WW 8840 - WW 8879 Blutkörperchen (Erythrozyt, Leukozyt), Hämoglobin +

Konzept Meta Links

Blutkörperchen (Erythrozyt, Leukozyt), Hämoglobin bevorzugt; de →
(Blutgruppen s. XD 3200) redaktionelle Anmerkung; de

f+ WW 8840 Allgemeines
f+ WW 8841 - WW 8844 Einzelne biologische Disziplinen
f+ WW 8845 - WW 8879 Systematische Spezifizierung










</> ⚙

Mapping-Editor +





































Konkordanzen Suche Navigator

Mappings C L W

C Konkordanz-Register i ✎ </>

RVK	WW 8840 - WW 8879 Blutkörperchen (Erythrozyt, Leukozyt), Hämoglobin	>	DDC	612.112 Leukozyten (Weiße Blutkörperchen)	±0   
RVK	WW 8840 - WW 8879 Blutkörperchen (Erythrozyt, Leukozyt), Hämoglobin	≈	DDC	612.111 Erythrozyten (Rote Blutkörperchen)	±0   
RVK	WW 8840 - WW 8879 Blutkörperchen (Erythrozyt, Leukozyt), Hämoglobin	=	WD	Q211709 Blutkörperchen	+1   

Beispiel: RVK-BK Konkordanzen

Konkordanzen		Suche		Navigator	
RVK x ↺	BK x	Erstellt von x		+ Neue Konkordanz C	
Von ↕	Zu ↕	Beschreibung ↕	Erstellt von ↕	Datum ▼	Mappings ↕
RVK	BK	N Geschichte	JakobVoss	2023-08-07	3   
RVK	BK	Q Wirtschaftswissenschaften	Melanie Janßen	2023-08-07	417   
RVK	BK	ZN Elektrotechnik	David-Benjamin Rohrer	2023-07-24	189   
RVK	BK	ZL Maschinenbau	David-Benjamin Rohrer	2023-07-24	82   
RVK	BK	SQ - SU Informatik	David-Benjamin Rohrer	2023-06-21	125   
RVK	BK	U Physik	David-Benjamin Rohrer	2023-06-21	485   
RVK	BK	V Chemie und Pharmazie	David-Benjamin Rohrer	2023-05-24	328   
RVK	BK	X - Y Medizin	David-Benjamin Rohrer	2023-05-22	164   
RVK	BK	Wirtschaft	ULB Tirol	2023-05-21	725   
RVK	BK	TE - TZ Geowissenschaften	David-Benjamin Rohrer	2023-05-19	82   
RVK	BK	TA - TD Allgemeine Naturwissenschaft	David-Benjamin Rohrer	2023-05-19	10   
RVK	BK	MX - MZ Militärwissenschaft	David-Benjamin Rohrer	2023-05-19	51   

28 Konkordanzen mit insgesamt 31.508 Mappings </> ⚙

Einbindung in andere Systeme ^{AP14}

- DA-3, WinIBW, BARTOC
- Digitale Bibliotheken & Portale

041A/00 **f9106076612f8**USA ; ID: gnd/4078704-7
041A/01 **f9104152206f8**Politik ; ID: gnd/4046514-7
041A/02 **f9104470348f8**Kultur ; ID: gnd/4125698-0
041A/03 **fz**Geschichte
041A/09 **fADE**-101
044Z/00 **fihisfa**USA
044Z/00 **fihisfa**Geschichte
044Z/00 **fihisfa**Politik
045B/00 **fa**Enl 1

Passende Mappings

Folgende passenden Mappings sind in Cocoda vorhanden




[RVK-NR 3100, NR 3640] --> BK 15.87 [von Anne Schuchardt, spezifischere Bedeutung, 2015] [von Melanie Janßen, 2022-02-28]
15.87 [von Melanie Janßen, 2022-02-21]
15 --> BK 74.25 [von Anne Schuchardt, exakte Übereinstimmung, 2015] [von Melanie Janßen, 2022-02-21]
15 --> BK 74.25 [von Anne Schuchardt, exakte Übereinstimmung, 2015] [von Melanie Janßen, 2022-02-21]
H sh85034755 [von DNB, hohe Übereinstimmung, 2016]
H sh85026423 [von DNB, hohe Übereinstimmung, 2016]
H sh85104466 [von DNB, hohe Übereinstimmung, 2016]
078704-7 [von UB Regensburg, 2015]




OK Abbrechen

Vorschläge Status | Rohdaten | Einstellungen #

Filtern Aktualisieren Erweitern

BK











44.41 Pharmazeutische Biologie @ddc-narrow/cc, @rvk-narrow/cc   

44.73 Geomedizin @rvk-related/cc   

Quelle: ▪ via RVK VW 6100 «Allgemeines» (Mappingtyp: verwandt) (Melanie Janßen, 2022) [\[coli-conc\]](#)

Sacherschließungsdaten aus dem K10plus ^{AP14}

- Occurrences per subjects API
<https://coli-conc.gbv.de/subjects/>
- Datenbanabzüge der bereinigten Sacherschließungsdaten als TSV & RDF
<https://doi.org/10.5281/zenodo.7016625>

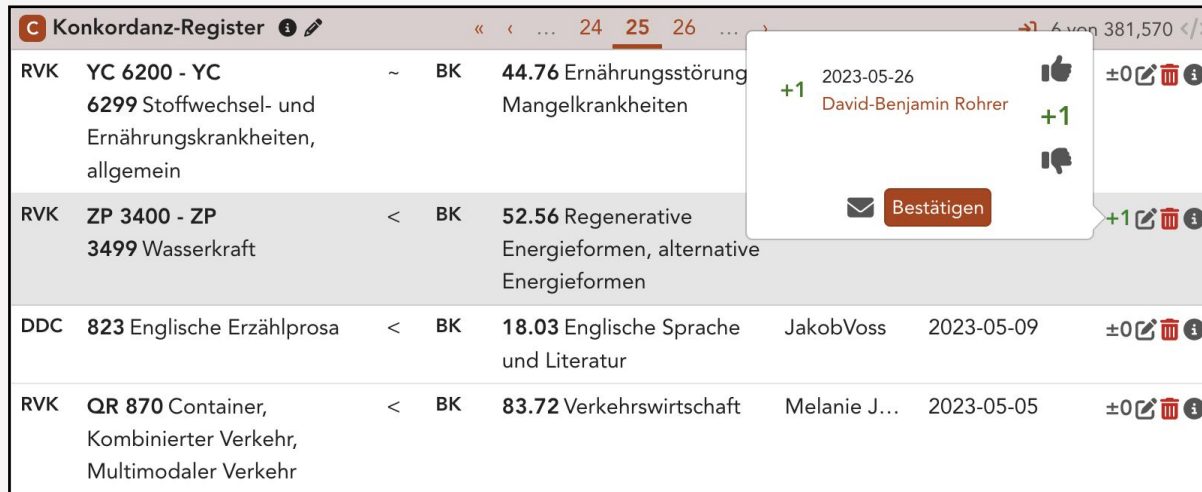
CO Co-Occurrences		« < 1 2 3 4 > »		5 von 20 </>	
DDC	943 Deutschland und benachbarte mitteleuropäische Länder	SDNB	943 Geschichte Deutschlands	9271	 
DDC	943 Deutschland und benachbarte mitteleuropäische Länder	BK	15.43 Deutsche Geschichte des 19. Jahrhunderts bis zur Gegenwart	3618	 
DDC	943 Deutschland und benachbarte mitteleuropäische Länder	BK	15.38 Europäische Geschichte nach 1945	1631	 
DDC	943 Deutschland und benachbarte mitteleuropäische Länder	GND	Deutschland	1508	 
DDC	943 Deutschland und benachbarte mitteleuropäische Länder	BK	15.48 Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen	979	 

Mapping-Vorschläge verschiedener Verfahren ^{AP17}

Vorschläge				CO	CR	CRe	CC
CO Co-Occurrences				« < 1 <u>2</u> 3 4 5 > »		→ 2 von 10 </>	
RVK	WW 8844 Homo	DDC	612.111 Erythrozyten (Rote Blutkörperchen)	16			
BK	44.86 Hämatologie	DDC	612.111 Erythrozyten (Rote Blutkörperchen)	13			
CR coli-conc Vorschläge				« < 1 <u>2</u> 3 > »		2 von 5 </>	
RVK	WW 8840 - WW 8879 Blutkörperchen (Erythrozyt, Leukozyt, Hämoglobin)	DDC	612.111 Erythrozyten (Rote Blutkörperchen)				
RVK	WW 8840 - WW 8879 Blutkörperchen (Erythrozyt, Leukozyt, Hämoglobin)	DDC	612.112 Leukozyten (Weiße Blutkörperchen)				
CC ccmapper Mapping-Vorschläge				« < 1 2 <u>3</u> 4 ... > »		→ 2 von 20 </>	
RVK	WW 8840 - WW 8879 Blutkörperchen (Erythrozyt, Leukozyt, Hämoglobin)	DDC	612.1121 Biochemie				
RVK	WW 8840 - WW 8879 Blutkörperchen (Erythrozyt, Leukozyt, Hämoglobin)	DDC	571.96 Immunität				

Workflows zur Qualitätssicherung ^{AP16}

- Annotation von Mappings auf verschiedene Weise
- Flexible Workflows möglich, aber kaum genutzt



The screenshot shows a web interface titled 'Konkordanz-Register'. It displays a table of mappings between different categories. A pop-up window is overlaid on the table, showing a confirmation message from 'David-Benjamin Rohrer' dated '2023-05-26' with a '+1' score and a 'Bestätigen' button.

Category	Code	Description	Value	Category	Description	User	Date	Score	Actions
RVK	YC 6200 - YC	6299 Stoffwechsel- und Ernährungskrankheiten, allgemein	~	BK	44.76 Ernährungsstörung Mangelkrankheiten			+1	2023-05-26 David-Benjamin Rohrer
RVK	ZP 3400 - ZP	3499 Wasserkraft	<	BK	52.56 Regenerative Energieformen, alternative Energieformen			+1	
DDC	823 Englische Erzählprosa		<	BK	18.03 Englische Sprache und Literatur	JakobVoss	2023-05-09	±0	
RVK	QR 870 Container, Kombiniertes Verkehr, Multimodaler Verkehr		<	BK	83.72 Verkehrswirtschaft	Melanie J...	2023-05-05	±0	

Workflows zur Qualitätssicherung ^{AP16}

- **Leitfäden** zur Erstellung von Mappings mit Beispielen
 - RVK nach BK
 - RVK nach DDC
 - Wikidata nach BK und GND
- <https://coli-conc.gbv.de/publications/#mapping-guidelines>

DDC-Zerlegung mit coli-ana ^{AP13}

- Webanwendung und API
- Einbindung in Cocoda und DA-3

Info) DDC	#
Zurück	
615.3210916 [coli-ana]	
6----- Technik, Medizin, angewandte Wissenschaften (600)	
61----- Medizin & Gesundheit (610)	
615----- Pharmakologie und Therapeutik (615)	
615.3----- Einzelne Arzneistoffe und Arzneigruppen (615.2-615.3)	
615.3----- Organische Arzneistoffe (615.3)	
615.32----- Aus Pflanzen und Mikroorganismen gewonnene Substanzen (615.32)	
615.321----- Aus Pflanzen gewonnene Substanzen (615.321)	
---.---0--- Hilfstafel 1. Standardschlüssel (T1--0)	
---.---09-- Geschichte, geografische Behandlung, Biografien (T1--09)	
---.---091- Gebiete, Regionen, Orte im Allgemeinen (T1--091)	
---.-----6 Zonale, naturräumliche, sozioökonomische Regionen (T2--11-17)	
---.-----6 Luft und Gewässer (T2--16)	

DDC Analysis

641.50902 analyze Language: **Deutsch, Norsk**



Examples: 700.23, 700.90440747471, 666.444, 555.55, 641.50902, 341.4202664304409443835, 869.1309150981

641.50902 {} 🔍 ...

- 6----- Technik, Medizin, angewandte Wissenschaften (600) 🔍 ...
- ↳ 64----- Hauswirtschaft & Familie (640) 🔍 ...
- ↳ 641----- Essen und Trinken (641) 🔍 ...
- ↳ 641.5---- Kochen (641.5) 🔍 ...
- ↳ 641.509-- Geschichte, geografische Behandlung, Biografien (641.509) 🔍 ...
- .---0--- Hilfstafel 1. Standardschlüssel (T1--0) 🔍 ...
- ↳ ---.---09-- Geschichte, geografische Behandlung, Biografien (T1--09) 🔍 ...
- ↳ ---.---0902 Zeitabschnitte (T1--0901-T1--0905) 🔍 ...
- ↳ ---.---0902 *6--15. Jahrhundert, 500--1499 (T1--0902) 🔍 ...

Eintragung von Anreicherung (coli-rich) ^{AP14}

- Modul & Verfahren für automatische und semi-automatische Anreicherung coli-rich
- **Anreicherung von über 1 Mio. Titeldatensätzen mit BK Mappings**

K10plusPPN:	1756577099 
Titel:	Diagnostic pathology : forensic autopsy / Mary Ann Sens, MD, PhD, Rhome Hughes, MD, MS
Autorin/Autor:	Sens, Mary Ann [Verfasserin/Verfasser]
Beteiligt:	Hughes, Rhome [Verfasserin/Verfasser]
Erschienen:	Philadelphia, PA : Elsevier, [2021] [© 2021]
Umfang:	xxi, 571, xxxv Seiten : Illustrationen, Diagramme ; 28 cm
Sprache(n):	Englisch
Weitere Titel:	Forensic autopsy
Anmerkung:	Literaturangaben. - Auf dem Umschlag: Enhanced digital version included.
Bibliogr. Zusammenhang:	Erscheint auch als: Diagnostic Pathology / Mary Ann Sens (Online-Ausgabe)
ISBN:	978-0-323-75617-4
Sonstige Nummern:	OCOLC: 1277170607 
RVK-Notation:	XL 1600 INFO XL 2101 INFO XL 2103 INFO → Ähnliche Literatur
Sachgebiete:	Basisklassifikation: 44.72 (Rechtsmedizin)
Sonstige Schlagwörter:	MeSH: Forensic Pathology ; Autopsy
Inhaltliche Zusammenfassung:	Intro -- Title Page -- Dedication -- Introduction -- 1. So you want to be a forensic pathologist? -- 2. My last living patient -- 3. A deaths -- 7. Every contact leaves a trace -- 8. Risking life for death -- 9. Ways of dying, part I -- 10. Ways of dying, part II -- 11. 15. On equality in death -- 16. The Lindy Effect and forensics -- 17. Ten lessons for the living from the dead -- 18. On death and
044C	\$N650\$S\$aForensic Pathology
044C	\$N650\$S\$aAutopsy
045C	\$aW 825
045Q/01	\$9106409476\$844.72 (Rechtsmedizin)\$Acoli-conc RVK->BK\$Ahttps://coli-conc.gbv.de/api/mappings/d415aba4-14c2-4a9c-822a-1a589787545d
045R	\$91271582376\$8XL 1600 : X-Y =Medizin/XL =Rechtsmedizin/XL 1400-XL 6099 =Allgemeine Rechtsmedizin/XL 1600-XL 2199 =Allgemeine recht

Eintragung von Anreicherung (coli-rich) ^{AP14}

- Erstellung von Konkordanzen für Teilbereiche der RVK
- Ermittlung von passenden BK-Notationen, ableitbar aus vorhandenen RVK-Notationen
 - API <https://coli-conc.gbv.de/api/mappings/infer>
 - Beispiel: **RVK ZL 7600 - ZL 7660** Kältetechnik < **BK 52.43** Kältetechnik
 - Also **RVK ZL 7660** Kältemittel => **BK 52.43** Kältetechnik
- Eintragung im K10plus via PICA Patch Format
- Zusätzliche Webanwendung geplant

Nutzereinbindung & Crowdsourcing ^{AP6 & AP18}

- Erstellung und Bewertung von Mappings steht direkt allen offen
- Single-Sign-On via ORCID, GitHub u.A.
- Zahlreiche Vorträge und Workshops
- Meinungen über die erreichbare Qualität gehen auseinander
- Keine dedizierte Werbung über Fachkreise hinaus

Anreicherung paralleler Ausgaben

- Vokabulare: GND, STW, BK, RVK, DDC, freie SW und sonstige Notationen
- Aktuelle Anzahl der angereicherten Titelsätze: **508.872**
- In Onlineausgaben (Monografien)
mit Verlinkung zu anderen Ausgaben (Routine)
- In anderen Medienarten wurden ca. 130.000 Titel angereichert

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

RVK-Anreicherung aus Lokaldaten (Exemplare)

- Württemberg. Landesbibliothek:
Anzahl der Angereicherten Titelsätze: 17.238 Titel (Stand: 27.04.2023)
- Staats- und Universitätsbibliothek Hamburg:
analog zur WLB

RVK-Anreicherung aus Exemplarsätzen

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

K10plusPPN: 1724905678 

Titel: Leichte Sprache, einfache Sprache, verständliche Sondersprachen, Namenkunde / GD 8990: G\$jGermanistik. Niederlandistik. Skandinavistik / GD\$jDialektologie, Mundarten, Sondersprachen, Fachsprachen / Sonstige Fach- und Sondersprachen\$ADE-24/23red

Autorin/Autor: Bock, Bettina M., 1982- [Verfasserin/Verfasser] 

Beteiligt: Pappert, Sandra, 1968- [Verfasserin/Verfasser]  ; Dr. ... [Verfasser]

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
978-3-8233-9181-4

DNB-Nr.: 1213400619

WV-Nr.: 20,N29

EAN: 9783823381815

Sonstige Nummern: OCoLC: 1368457648

Link zum Volltext: Digital Object Identif...

RVK-Notation: GC 8131  GD 8990  → Ähnliche Literatur

Sachgebiete: Sachgruppe(n) DB (ab 2004) 430

Schlagwortfolge: *Deutsch  ; Leichte Sprache  → Zum Register

Benennung der RVK-Notation "GD 8990"
Zur Navigation in RVK Online klicken Sie bitte auf den INFO-Button  gabe im Fernzugriff)

GD 8990
Germanistik, Niederlandistik, Skandinavistik
/ Dialektologie, Mundarten, Sondersprachen, Namenkunde
/ Sondersprachen, Fachsprachen
/ Sonstige Fach- und Sondersprachen

Lessons Learned

- **Hofstadters Gesetz:** Es dauert immer länger als gedacht, selbst unter Berücksichtigung von Hofstadters Gesetz.
- **Digitalisierung von Sacherschließung** ist noch immer nicht abgeschlossen.
- **Konkordanzen** sind gerne gesehen, haben aber selten Priorität.
- **Vokabulare und Werkzeuge** sind immer nur Angebote.
- **Flexibel aber begrenzte** Kapazitäten bei reinem VZG-Projekt.

Statistik der DDC- und RVK Notationen im Verbundkatalog 2013

Statistik 9/2023 für den K10plus

(ca. 76.7 Mio Titeldatensätze mit Bestand):

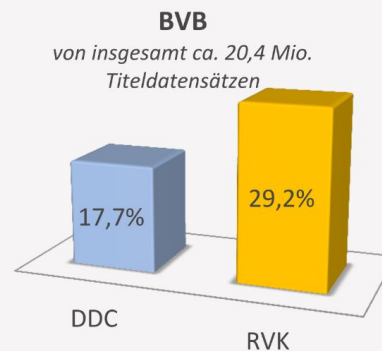
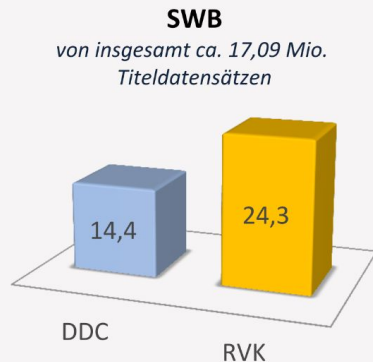
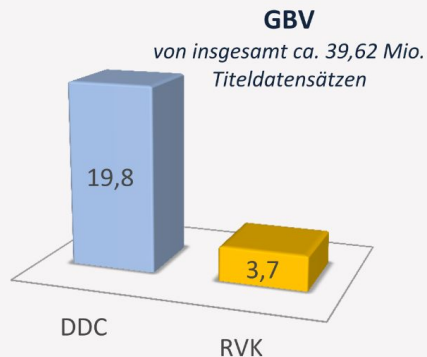
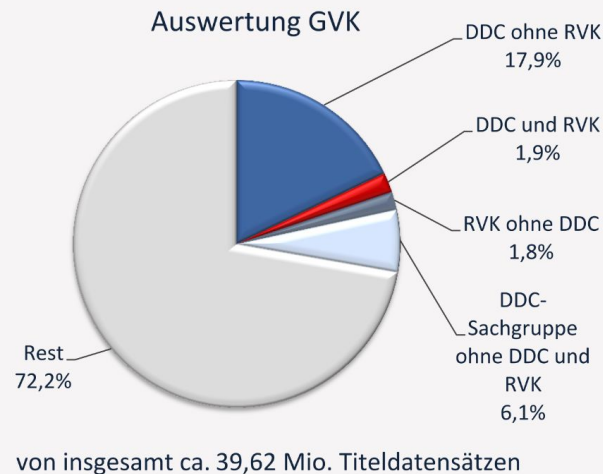
BK 8.5 Mio = 11.1%

DDC 11.2 Mio = 14.6% (incl. SDNB)

RVK 6.6 Mio = 8.6%


in 2013: 1.4 Mio (GVK) + 4.2 Mio (SWB)

* 24.3 Mio = 31.5% (DDC|RVK|BK|GND|STW...)



Ausblick

coli-rich Webanwendung

coli-rich-web← zurück zur coli-conc WebseiteISIL: 12345ENDE

Semi-automatische Eintragung von Sacherschließungsdaten in PICA-Datenbanken.

Mit folgendem Formular können Titeldaten aus PICA-Datenbanken abgerufen werden, um diese mit Sacherschließungsdaten (auf Basis von coli-conc Mappings) anzureichern.

Datenbankauswahl

Titel laden

Titelangaben

PPN 1830228498

Titel: Estimating Ore Grade Using Evolutionary Machine Learning Modelsinfo / Ehteram, Mohammad. - 1st ed. 2023.. - Singapore : Springer Nature Singapore, 2023

DDC: 549

Sacherschließung bissc: RBGG ; bisacsh: SCIO49000
LOC-SH: Mineralogy. ; Machine learning. ; Artifical intelligence--Data processing. ; Artificial intelligence.

Mögliche Anreicherung

Vokabular	Notation	Quelle	<input type="checkbox"/>
BK	38.30 Mineralogie	DDC: 549 Mineralogie = BK: 38:30 Mineralogie (Autor, Datum) Details DDC: 549 Mineralogie -> BK: 38:30 Mineralogie (Autor, Datum) Details	<input checked="" type="checkbox"/>

Eintragung erfolgreich! ✓

coli-rich-web ist Teil des coli-conc Projekts. Der Quellcode und die technische Dokumentation werden über [GitHub](#) bereitgestellt. Dieses Tool ist noch in der Entwicklungsphase.

coli-conc ist ein Projekt der [Verbundzentrale des GBV \(VZG\)](#). Es wird gefördert von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) 2015-2019 und 2021-2023.

[Impressum](#) | [Barrierefreiheit](#) | [Datenschutz](#)

Ausbau von BARTOC: Aktueller Förderantrag

- Inhalte aktualisieren und erweitern
- Verbesserte Suche
- Integration mit anderen Datenquellen (automatischer Abgleich)
- Bessere Unterstützung von Versionen, Aktualisierungen und Beziehungen zwischen Vokabularen
- Unterstützung zum Hosting eigener Vokabulare



Wie geht es weiter?

- Stabile Infrastruktur & Betrieb sichergestellt
- Kostenfreie Nutzung der gesamten Infrastruktur
- Bereitstellung von Daten und Statistiken
- Regelmäßige automatische Anreicherung des K10plus
- Lieferung von Mappings an externe Dienste
- Schulung und Unterstützung bei der Erstellung von Mappings
- Erstellung von Mappings RVK-BK geht erstmal weiter (VZG & SBB)

Anmerkung: Für die kontinuierliche Erstellung und Qualitätssicherung von Mappings zwischen RVK-BK, DDC-BK und DDC-RVK sind dauerhaft Ressourcen notwendig