

# Ergebnisse des Projekts coli-conc

## Ein Rückblick auf mehr als 8 Jahre Sacherschließungs-Infrastruktur

Uma Balakrishnan, Jakob Voß

7. Workshop Computerunterstützte Inhaltserschließung

2023-11-14



<https://doi.org/10.5281/zenodo.10124793>



# 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  
(GEPRIS-ID 276843344 und 455051200)
- Bericht 2015–2019 unter <https://doi.org/10.5281/zenodo.2668204>
- Abschlussbericht 2021–2023 in Arbeit

# Rückblick

# Vorgeschichte

- Ab 2003 Projekte **Colibri/DDC** (Dr. Ulrike Reiner) aus Anlass der DDC-Einführung<sup>1</sup>
- Ab 2012 Teilprojekt **coli-conc** aus Anlass der Erstellung von RVK-DDC-Mappings
  - Erstellung von Mappings mit mehreren Browser-Tabs und Excel-Tabellen
  - Sehnenscheidenentzündung
- Seit 2003<sup>2</sup> **Forschung und Entwicklung** zu Wissensmanagementsystemen (KOS)
  - Beschäftigung mit Bibliotheksdaten, Standards und Schnittstellen

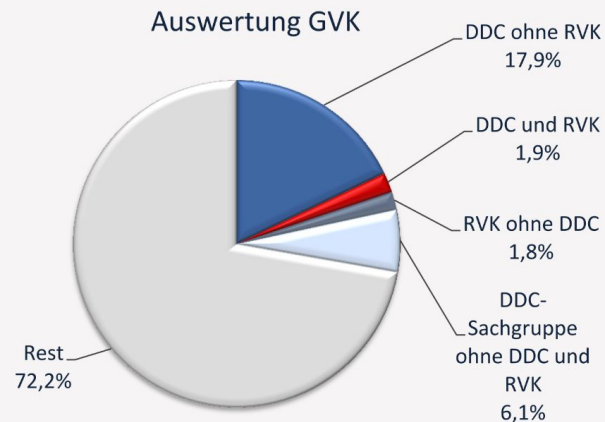
<sup>1</sup> <https://verbundwiki.gbv.de/download/attachments/884990/colibri01-04-03-11-without-appendix.pdf>

<sup>2</sup> <http://eprints.rclis.org/8308/>

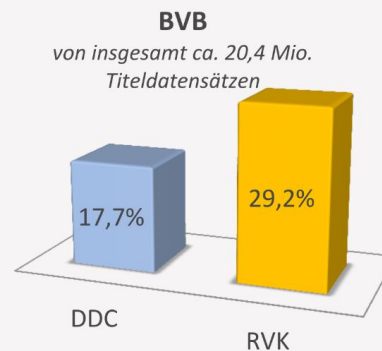
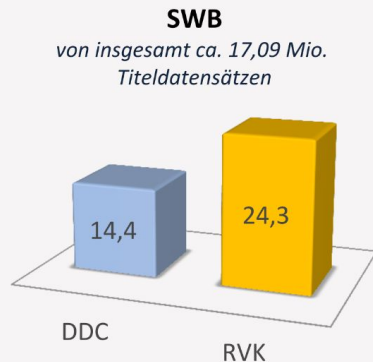
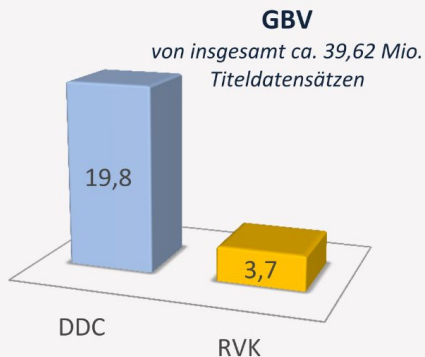
# Ausgangslage

- 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**


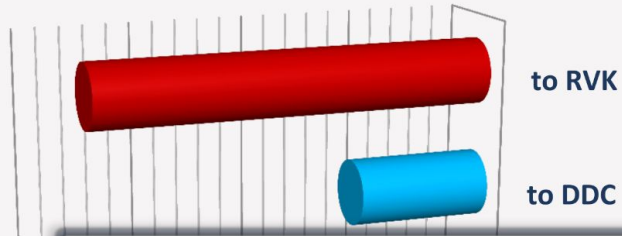
# Statistik der DDC- und RVK Notationen im Verbundkatalog 2013



von insgesamt ca. 39,62 Mio. Titeldatensätzen



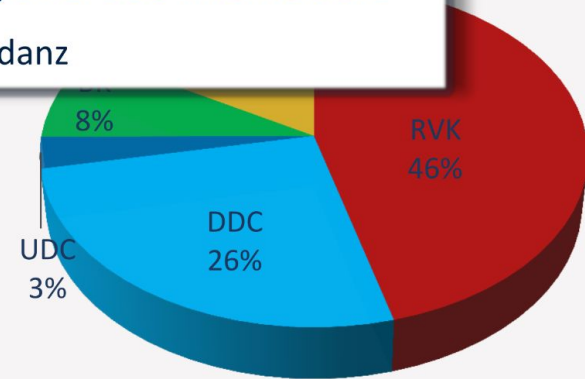
# Umfrage 2011



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

80%

© NLshap - Fotolia.com #93423851



# Ziele & Maßnahmen



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

- Entwicklung eines Konkordanztools
- Bereitstellung von Wissensorganisationssystemen
- 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 vorhandener Konkordanzen und Wissensorganisationssystemen
- Bereitstellung von Konkordanzen und Wissensorganisationssystemen
- Dokumentation und Öffentlichkeitsarbeit

# Ergebnisse

# Sammlung von KOS-Daten und Mappings <sup>AP1</sup>

- KOS-Registry (inzwischen BARTOC)
- Mapping-Registry mit rund 500.000 gesammelten und neu erstellten Mappings
- Alle Daten über offene APIs abrufbar

# Infrastruktur für KOS-Daten <sup>AP3</sup>

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

# Das Mapping-Tool Cocoda AP2

The screenshot displays the Cocoda Mapping Tool interface. The top navigation bar includes the COLI CONC logo, the title 'Cocoda Mapping Tool', and various utility links like 'Impressum', 'Barrierefreiheit', 'Datenschutz', 'Feedback', 'Anleitung', and the user 'Stefan Peters'.

The interface is divided into several main sections:

- Left Panel (RVK):** Shows the 'Regensburger Verbundklassifikation' with a search for 'Erythrozyten'. A tree view shows the classification path: Biologie > Blut und Blutbestandteile > Blutkörperchen (Erythrozyt, Leukozyt), Hämoglobin. A 'Hierarchie' section at the bottom lists related terms like 'Endokrinium allgemein', 'Niere und Wasserhaushalt', etc.
- Center Panel (Mapping-Editor):** Displays a mapping between 'WW 8840 - WW 8879 Blutkörperchen (Erythrozyt, Leukozyt), Hämoglobin' (RVK) and '612.112 Leukozyten (Weiße Blutkörperchen)' (DDC). A table below shows a 'Konkordanz-Register' with columns for RVK, DDC, author, date, and score. It lists several mappings, including one by Stefan Peters from 2019-06-05.
- Right Panel (DDC):** Shows the 'Dewey-Dezimalklassifikation' with a search for 'Blutkörperchen'. A tree view shows the classification path: Technik > Blut > Erythrozyten (Rote Blutkörperchen). A 'Hierarchie' section at the bottom lists related terms like 'Kardiovaskuläres System--Histologie (Mensch)', 'Blut', etc.

# Unterstützung von Bibliotheksklassifikationen <sup>AP14</sup>

- Fast **alle übergreifenden Klassifikationen** werden unterstützt, insgesamt 77 Systeme
- Ausnahmen von Systemen, die im K10plus vorkommen:
  - Deutsch: ASB, Sfb, KAB
  - International: LCC, NLM, LCSH
- Lokale Systematiken nach Bedarf



# Mapping-Registry in Cocoda <sup>AP1-3</sup>

RVK Regensburger Verbundklassifikation (0) PUBLICDOMAIN x

Tippen zum Suchen...

> **W** Biologie

- ↑ WW 8720 - WW 9239 Blut und Blutbestandteile
- ✖ WW 8840 - WW 8879 Blutkörperchen (Erythrozyt, Leukozyt), Hämoglobin +

**Konzept** Meta Links

Blutkörperchen (Erythrozyt, Leukozyt), Hämoglobin bevorzugt; de

(Blutgruppen s. XD 3200) redaktionelle Anmerkung; de

✚ WW 8840 Allgemeines

✚ WW 8841 - WW 8844 Einzelne biologische Disziplinen










✚ 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   

# Einbindung in andere Systeme <sup>AP14</sup>

- DA-3, WinIBW
- 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 NO 3100 - NO 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, 2016]  
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) [\[coli-conc\]](#)

# Einbindung in andere Systeme AP14

- 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

edit

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<sup>de</sup>

📅 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

# Sacherschließungsdaten aus dem K10plus

- 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	 

# Workflows zur Qualitätssicherung <sup>AP16</sup>

- 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 with four rows of mapping data. A modal window is open over the second row, showing a confirmation step for a change made by 'David-Benjamin Rohrer' on '2023-05-26'. The modal includes a '+1' score, thumbs up/down icons, and a 'Bestätigen' button.

Code	Label	Relation	Value	Category	Author	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, Kombinierter Verkehr, Multimodaler Verkehr	<	BK	83.72 Verkehrswirtschaft	Melanie J...	2023-05-05	±0	

# Mehrstufige Mapping-Vorschläge <sup>AP17</sup>

Vorschläge				CO	CR	CRe	CC
<b>CO Co-Occurrences</b>				« < 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			
<b>CR coli-conc Vorschläge</b>				« < 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)				
<b>CC cmapper Mapping-Vorschläge</b>				« < 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 <sup>AP16</sup>

- **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 <sup>AP13</sup>

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

Info ) DDC	#
Zurück	
<b>615.3210916</b> <a href="#">[coli-ana]</a>	
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)	
<b>615.321----- Aus Pflanzen gewonnene Substanzen (615.321)</b>	
---.---0--- Hilfstafel 1. Standardschlüssel (T1--0)	
---.---09-- Geschichte, geografische Behandlung, Biografien (T1--09)	
---.---091- <b>Gebiete, Regionen, Orte im Allgemeinen (T1--091)</b>	
---.-----6 Zonale, naturräumliche, sozioökonomische Regionen (T2--11-17)	
---.-----6 <b>Luft und Gewässer (T2--16)</b>	

### 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) <sup>AP14</sup>

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

<b>K10plusPPN:</b>	1756577099 
<b>Titel:</b>	<b>Diagnostic pathology</b> : forensic autopsy / Mary Ann Sens, MD, PhD, Rhome Hughes, MD, MS
<b>Autorin/Autor:</b>	Sens, Mary Ann [Verfasserin/Verfasser]
<b>Beteiligt:</b>	Hughes, Rhome [Verfasserin/Verfasser]
<b>Erschienen:</b>	Philadelphia, PA : Elsevier, [2021] [© 2021]
<b>Umfang:</b>	xxi, 571, xxxv Seiten : Illustrationen, Diagramme ; 28 cm
<b>Sprache(n):</b>	Englisch
<b>Weitere Titel:</b>	Forensic autopsy
<b>Anmerkung:</b>	Literaturangaben. - Auf dem Umschlag: Enhanced digital version included.
<b>Bibliogr. Zusammenhang:</b>	Erscheint auch als: <a href="#">Diagnostic Pathology / Mary Ann Sens</a> (Online-Ausgabe)
<b>ISBN:</b>	978-0-323-75617-4
<b>Sonstige Nummern:</b>	OCOLC: 1277170607 
<b>RVK-Notation:</b>	<a href="#">XL 1600</a> <a href="#">INFO</a>   <a href="#">XL 2101</a> <a href="#">INFO</a>   <a href="#">XL 2103</a> <a href="#">INFO</a> → <b>Ähnliche Literatur</b>
<b>Sachgebiete:</b>	Basisklassifikation: 44.72 (Rechtsmedizin)
<b>Sonstige Schlagwörter:</b>	MeSH: <a href="#">Forensic Pathology</a> ; <a href="#">Autopsy</a>
<b>Inhaltliche Zusammenfassung:</b>	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 an
<b>044C</b>	<b>\$N650\$S\$aForensic Pathology</b>
<b>044C</b>	<b>\$N650\$S\$aAutopsy</b>
<b>045C</b>	<b>\$aW 825</b>
<b>045Q/01</b>	<b>\$9106409476\$844.72 (Rechtsmedizin)\$Acoli-conc RVK-&gt;BK\$Ahttps://coli-conc.gbv.de/api/mappings/d415aba4-14c2-4a9c-822a-1a589787545d</b>
<b>045R</b>	<b>\$91271582376\$8XL 1600 : X-Y =Medizin/XL =Rechtsmedizin/XL 1400-XL 6099 =Allgemeine Rechtsmedizin/XL 1600-XL 2199 =Allgemeine recht</b>

# Mehrsprachigkeit und Usability <sup>AP15 & AP17</sup>

- 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><b>Konzept</b> 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 <b>Übersetzungen</b> 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>
--	--

# Nutzereinbindung & Crowdsourcing <sup>AP6 & AP18</sup>

- 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

# Wie geht es weiter?

- Stabile Infrastruktur & Betrieb sichergestellt
- Kostenfreie Nutzung der gesamten Infrastruktur
- Schulung und Unterstützung bei der Erstellung von Mappings
- Bereitstellung von Daten und Statistiken
- Regelmäßige automatische Anreicherung des K10plus
- Lieferung von Mappings an externe Dienste
- Regelmäßige Aktualisierung der KOS
- Redaktionelle Arbeit

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

# Ausblick

- Förderantrag zum Ausbau von BARTOC und KOS-Infrastruktur für Forschungsdaten
- Unterstützung von KOS-Management
- Webanwendung coli-rich für semi-automatische Anreicherung

# 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.

# Statistik der DDC- und RVK Notationen im Verbundkatalog 2013

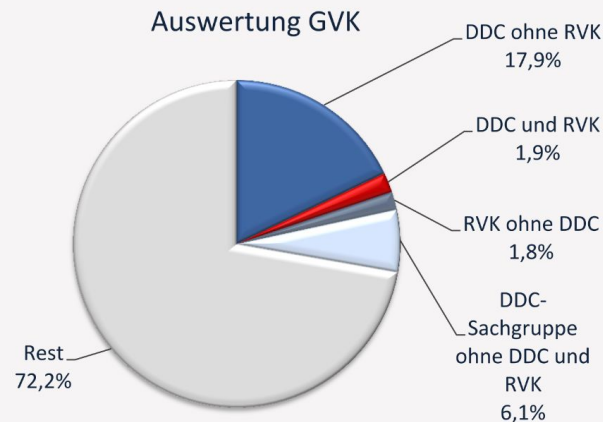
## Statistik 9/2023 für den K10plus

(ca. 73 Mio Titeldatensätze mit Bestand):

DDC: 14.7%

RVK: 9.9%

DDC/RVK/BK/GND/STW...: 31.5%



von insgesamt ca. 39,62 Mio. Titeldatensätzen

