

# RVK-Projekt Workshop

## 20. November 2013, Göttingen

Das VZG-Projekt „coli-conc“ - Brückenbildung zwischen DDC und RVK

Uma Balakrishnan

# Überblick



- Das Projekt coli-conc
- Stand der Entwicklung DDC-RVK-Konkordanz
- Stand des Projektes „coli-conc“
- Vergleich DDC und RVK
- Erstellungsverfahren
- Konkordanz Tool
- Korrelationsbeziehung

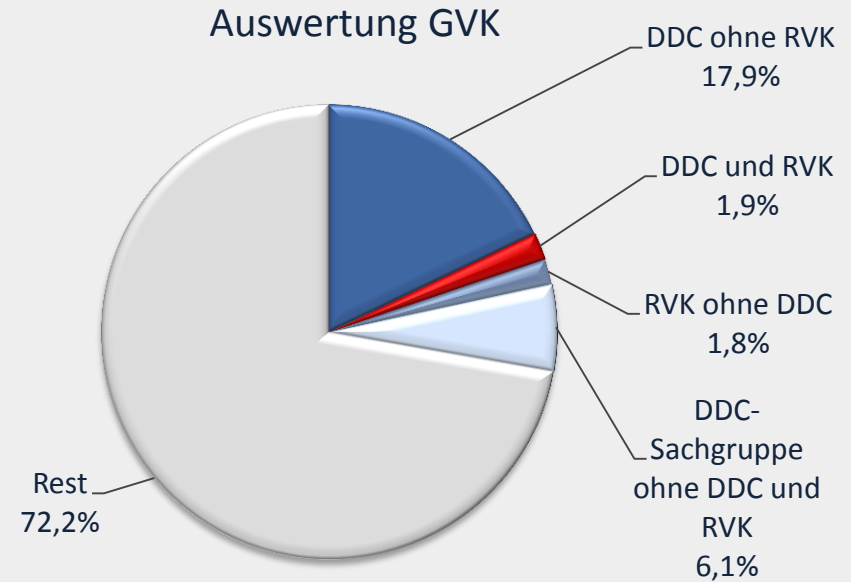
Subprojekt des VZG Projektes „Colibri/DDC“ [10]

[COntext generation and LInguistic tools for Bibliographic Retrieval Interfaces]

- Projektbeginn: Ende 2009
- Ziel: Umfassende Konkordanz zwischen DDC [1] und anderen bibliothekarischen Klassifikationssystemen mit Schwerpunkt RVK[2]
- Zweck:
  - GVK-Anreicherung
  - Hilfsmittel für die Fachreferenten
  - Analyse und Verbesserung der Klassifikationssysteme

# Titeldatensätze in den Verbundkatalogen mit DDC- und RVK-Notationen

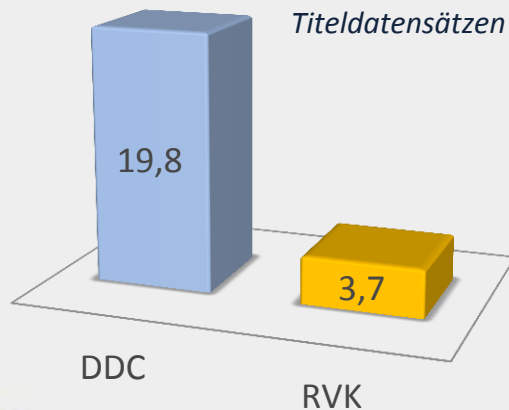
Online Contents (OLC) Zeitschriften- und Aufsatzdatenbank mit 42,5 Mio. Aufsatztitel wurde mit DDC-Sachgruppen angereicht.



von insgesamt ca. 39,62 Mio. Titeldatensätzen

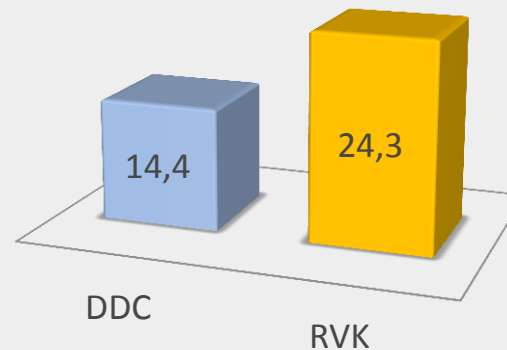
## GBV

von insgesamt ca. 39,62 Mio. Titeldatensätzen



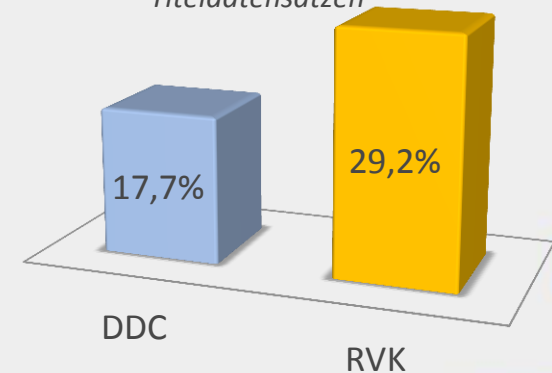
## SWB

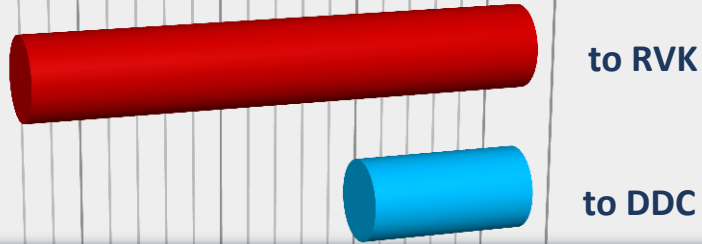
von insgesamt ca. 17,09 Mio. Titeldatensätzen



## BVB

von insgesamt ca. 20,4 Mio. Titeldatensätzen





Entwicklungsstand einer DDC-RVK-Konkordanz

Anwendungsbereiche und die Gründe für die Nutzung der DDC

Methode & Probleme bei Erstellung einer DDC-X Konkordanz

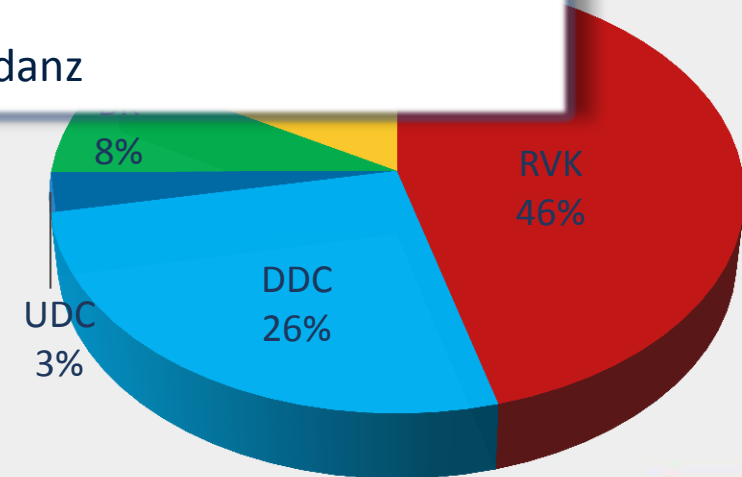
Interesse an einer DDC-RVK-Konkordanz



80%

© NLshop - Fotolia.com

#53423851



Ergebnisse:

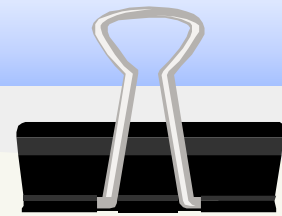
[http://www.gbv.de/wikis/cls/FAG Erschliessung und Informationsvermittlung#Konkordanzen](http://www.gbv.de/wikis/cls/FAG_Erschliessung_und_Informationsvermittlung#Konkordanzen)

# Übersicht der Konkordanzen im deutschsprachigen Raum

Konkordanz	Fachbereich	Ansprechpartner
DDC – BK	Chemie	Thomas Hapke, TUB Hamburg-Harburg
	Politikwissenschaft	Maria Kesting, SUB Hamburg
DDC – EZB	41 EZB-Fachgruppen	Uma. Balakrishnan, Projekt Colibri/DDC, Teilprojekt coli-conc, VZG
DDC – RVK	Bibliotheks- und Informationswissenschaften	Prof. Heidrun Wiesenmüller/ Fabian Heel Hochschule der Medien Stuttgart
	Geistes- und Sozialwissenschaften	UB Greifswald
	Medizin & Gesundheit, Recht, Die tausend Klassen der dritten Ebene	Uma. Balakrishnan, Projekt Colibri/DDC, Teilprojekt coli-conc, VZG
RVK – DDC	Biologie, Chemie, Geologie, Physik, Mathematik, Paläontologie	Dr. Philip Mayr, KoMoHe Projekt, Leibniz Institute for Social Sciences GESIS
	Psychologie	Manuela Queitsch, SLUB Dresden
RVK – BK	Germanistik, Politik, Recht	Dr. Kurt Schaefer, Universität Wien, Fachbereichsbibliothek Chemie
RVK – MSC	Mathematik	Dr. Albert Schröder/Frau Dr. Ines Häusler CARMEN Projekt, Universitätsbibliothek Regensburg
RVK – PACS	Physik	Dr. Albert Schröder/Frau Dr. Ines Häusler CARMEN Projekt, Universitätsbibliothek Regensburg
SWD – DDC		Helga Karg, Criss-Cross-Projekt, Deutsche Nationalbibliothek
	Bibliotheks- und Informationswissenschaften	Prof. Heidrun Wiesenmüller/ Fabian Heel Hochschule der Medien Stuttgart
SWD-RVK	Bibliotheks- und Informationswissenschaften	Prof. Heidrun Wiesenmüller/ Fabian Heel Hochschule der Medien Stuttgart
RVK-BK-MSC-PACS	Mathematik, Physik	Veronika Plößnig, Universitäts- und Landesbibliothek Tirol
DDC-MSC-BKL	Mathematik	Bernard Tempel, TIB Hannover
ZDB-FGS-DDC-SG-DNB	113 ZDB-FGS-Fachgruppen	Staatsbibliothek zu Berlin

**WW - YV Medizin**

- XA - YV** Theoretische und Klinische Medizin
- XA** 10000 Medizinische Zeitschriften. Erläuterungen zur Notationsvergabe...
- XB** 0990 - XB 1999 Medizinische Nachschlagewerke
- XB** 2000 - XB 6399 Geschichte der Medizin
- XC** Allgemeine Medizin, Krankenhauswesen, Krankenpflege
- XD** Medizinische Mikrobiologie
- XE** Hygiene
- XF** Öffentliches Gesundheitswesen
- XG** Pathologie
- XH** Onkologie
- XI** Pharmakologie und Toxikologie
- XL** Rechtsmedizin
- XX** Tiermedizin
- YB - YC** Innere Medizin
- YD - YE** Infektionskrankheiten
- YF** Dermatologie und Venerologie
- YG** Neurologie
- YH** Psychiatrie, Medizinische Psychologie
- YI** Chirurgie, Traumatologie, Anästhesie, Plastische Chirurgie, Spezielle Chirurgie
- YK** Orthopädie, Neurochirurgie, Urologie und Nephrologie
- YM** Gynäkologie und Geburtshilfe
- YN** Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde
- YO** Augenheilkunde (Ophthalmologie)
- YP** Zahnmedizin
- YQ** Kinderheilkunde (Pädiatrie)
- YR** Medizinische Radiologie, Nuklearmedizin, bildgebende Verfahren
- YT - YU** Allgemeine Therapie
- YV** Diagnostik, Labormedizin



**Fachbereich DDC 610  
„Medizin & Gesundheit“**

- DDC: ca. 2.540 Klassen (6,6%)
- RVK : ca. 135.097 Klassen (16,7%)
- Ca. 3000 Konkordanzen

abgeschlossen



**61 Medizin & Gesundheit**

- 610 Medizin & Gesundheit
- 611 Menschliche Anatomie, Zytologie, Histologie
- 612 Humanphysiologie
- 613 Persönliche Gesundheit und Sicherheit
- 614 Rechtsmedizin; Inzidenz von Verletzungen, wunden, Krankheiten;...
- 615 Pharmakologie und Therapeutik
- 616 Krankheiten
- 617 Chirurgie, Medizin nach Körperregion, Zahnmedizin, Augenheilkunde, ...
- 618 Andere Fachrichtungen der Medizin, Gynäkologie und Geburtsmedizin
- [619] Experimentelle Medizin

## P Rechtswissenschaft

- PA 1000 Allgemeine juristische Zeitschriften. Erläuterungen zur Notationsvergabe...
- PB 1050 Gesetz- und Amtsblätter. Erläuterungen zur Notationsvergabe ...
- PC Allgemeines zum juristischen Studium und zur Rechtswissenschaft
- PD Bürgerliches Recht, Privatrecht allgemein
- PE Handelsrecht, Gesellschafts- und Unternehmensrecht sowie sonstiges privates Wirtschaftsrecht
- PF Arbeitsrecht
- PG Rechtspflege, Gerichtsverfassung, Zivilverfahrensrecht und Nebengebiete
- PH Strafrecht, Strafverfahrensrecht, Kriminologie
- PI Allgemeine Rechtslehre und Rechtstheorie, Rechts- und Staatsphilosophie, Rechtssoziologie
- PJ Medizinrecht...
- PK Allgemeine Staatslehre und Staatsphilosophie...
- PL Staatsrecht und Verfassungsgeschichte
- PM 1000 Zeitschriften und Entscheidungssammlungen auf dem Gebiet des Staats- und Verwaltungsrechts....
- PN Verwaltungswissenschaften und Verwaltungsrecht
- PO Recht sozialistischer und ehemals sozialistischer Staaten (Ostrecht) bis Erscheinungsjahr 1989....
- PP Finanz-, Steuer- und Zollrecht
- PQ Sozialrecht
- PR Völkerrecht
- PS Europarecht; Recht der Europäischen Gemeinschaften bzw. der Europäischen Union ....
- PU Ausländisches Privatrecht
- PV Antikes und römisches Recht, Privatrechtsvergleichung
- PW Deutsche und ausländische Rechtsgeschichte der Neuzeit...
- PX Kirchenrecht ab 1918
- PY Historische Kanonistik
- PZ Datenverarbeitung und Recht

## Fachbereich DDC 340 "Recht"

- DDC: ca. 1.397 Klassen (3,4%)
- RVK : ca. 13.012 Klassen (1,6%)
- ca. 2300 Konkordanzen

abgeschlossen

## 34 Recht

- 340 Recht
- 341 Völkerrecht
- 342 Verfassungs- und Verwaltungsrecht
- 343 Arbeitsrecht, Sozialrecht, Bildungsrecht, Kulturrecht
- 345 Strafrecht
- 346 Privatrecht
- 347 Zivilprozessrecht und Zivilgerichte
- 348 Gesetze, Verordnungen, Rechtsfälle
- 349 Recht einzelner Gebietskörperschaften, Gebiete sozioökonomischer Regionen, regionaler Zwischenstaatlicher Organisationen



**RVK**

**A** Allgemeines

**B** Theologie und Religionswissenschaften

**CA - CK** Philosophie

**CL - CZ** Psychologie

**D** Pädagogik

**E** Allgemeine und vergleichende Sprach- und Literaturwissenschaften

**F** Klassische Philologie. Byzantinistik. Mittellateinische und Neulateinische Philologie

**G** Germanistik. Niederlandistik. Skandinavistik

**H** Anglistik. Amerikanistik

**I** Romanistik

**K** Slawistik

**LA - LC** Ethnologie (Volks- und Völkerkunde)

**LD - LG** Klassische Archäologie **LD 1000 - LD 2999** Zeitschriften

**LD, LH - LO** Kunstgeschichte **LD 3000** Zeitschriften Kunstgeschichte

**LD, LP - LY** Musikwissenschaft **LD 8700 ff.** Zeitschriften Musikwissenschaft

**MA - ML** Politologie

**MN - MS** Soziologie

**MX - MZ** Militärwissenschaft

**N** Geschichte

**P** Rechtswissenschaft

**Q** Wirtschaftswissenschaften

**R** Geographie

**SA - SP** Mathematik

**SQ - SU** Informatik

**TA - TD** Allgemeine Naturwissenschaft

**TE - TZ** Geologie und Paläontologie

**U** Physik

**V** Chemie und Pharmazie

**W** Biologie

**WW - YV** Medizin

**ZA - ZE** Land- und Forstwirtschaft. Gartenbau. Fischereiwirtschaft

**ZG - ZS** Technik

**ZX - ZY** Sport

**Die zehn Hauptklassen der DDC**

000	Informatik, Informationswissenschaft, allgemeine Werke
100	Philosophie und Psychologie
200	Religion
300	Sozialwissenschaften
400	Sprache
500	Naturwissenschaften und Mathematik
600	Technik, Medizin, angewandte Wissenschaften
700	Künste und Unterhaltung
800	Literatur
900	Geschichte und Geografie

**Die hundert Klassen der zweiten Ebene**

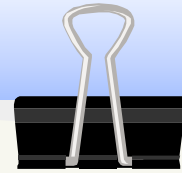
000	Informatik, Wissen, Systeme
010	Bibliografien
020	Bibliotheks- und Informationswissenschaften
030	Enzyklopädien, Faktenbücher
040	[Unbesetzt]
050	Zeitschriften, fortlaufende Sammelwerke
060	Verbände, Organisationen, Museen
070	Publizistische Medien, Journalismus, Verlagswesen
080	Allgemeine Sammelwerke, Zitatensammlungen
090	Handschriften, seltene Bücher

**Die tausend Klassen der dritten Ebene**

000	Informatik, Informationswissenschaft, allgemeine Werke
001	Wissen
002	Das Buch
003	Systeme
004	Datenverarbeitung; Informatik
005	Computerprogrammierung, Programme, Daten
006	Spezielle Computerverfahren
007	[Unbesetzt]
008	[Unbesetzt]
009	[Unbesetzt]

**Die tausend Klassen der dritten Ebene**

- DDC: 1000 Klassen (2,4%)
- ca. 2100 Konkordanzen



abgeschlossen

# Vergleich zwischen DDC und RVK

## Beispiel DDC

614.47 Immunisierung (2 Unterklassen)  
 614.47083 Kinder --Immunisierung,...  
 614.470846 Ältere Personen --  
 Immunisierung,...



## Beispiel DDC

614 Rechtsmedizin; Inzidenz von Verletzungen,...  
 614.4 Inzidenz von Krankheiten,...,  
 614.43 Vektoren und Krankheitsübertragungen durchs Wasser  
 614.432 Insekten  
 614.4322 Fliegen



DDC	RVK
<b>ANZAHL DER HAUPTKLASSEN</b>	
10	33
<b>ANZAHL DER KLASSEN</b>	
ca. 38.442	ca. 809.856
<b>ONLINE DARSTELLUNG</b>	
Meistens implizit	Explizit
<b>NOTATION AND HIEARCHIE</b>	
Länge der Notation = Hierarchie	Länge der Notation ≠ Hierarchie
<b>NOTATIONSBIUDUNG</b>	
Mit Regeln & Hilfstafeln (1-6)	Mit Fachschlüsseln

## Beispiel RVK

XD 3000 – 3099 Immunität -  
 Immunisierung, Resistenz  
 (105 Unterklassen)



## Beispiel RVK

XA-YV Theoretische und klinische Medizin  
 XD Medizinische Mikrobiologie  
 XD 3800–XD 9899 Spezielle Medizinische  
 Mikrobiologie  
 XD 8800–XD 9899 Medizinische Parasitologie  
 XD 9000 Spezielles  
 XD 9000–XD 9899 Medizinische Entomologie  
 (Gliederfüßer): Spinnen, Tausendfüßer,  
 Insekten, Läuse, Wanzen, Flöhe, Mücken,  
 Fliegen, Larven, Zecken

# Besondere strukturelle Merkmale - DDC

Multiterm Klassenbenennungen

**DDC 610**  
**Medizin und**  
**Gesundheit**

**614**  
Rechtsmedizin; Inzidenz von  
Verletzungen, Krankheiten;  
öffentliche Präventivmedizin

**617**  
Chirurgie, Medizin nach  
Körperregion, Zahnmedizin,  
Augenheilkunde,  
Ohrenheilkunde, Audiologie

**DDC 340**  
**Recht**

**341.02**  
Verschiedenes

**341.026**  
Verträge, Gesetzeswerke, Rechtsfälle

**343**  
Wehrrecht, öffentliches  
Sachrecht, öffentliches  
Finanzrecht, Steuerrecht,  
Wirtschaftsrecht

**344**  
Arbeitsrecht, Sozialrecht,  
Bildungsrecht, Kulturrecht

# Besondere strukturelle Merkmale - RVK

Vergabepaxis unter der Hauptklasse „Biologie“  
anhand des taxonomischen Schlüssels für „Homo“

**WW** - Morphologie, Anatomie und Physiologie  
allgemein; Biochemie einzelner Organe und  
Organsysteme

**WW-YV** Medizin

**WX** - Ernährung, Verdauung, Stoffwechsel,  
Energiehaushalt, Fortpflanzung, Entwicklungs-  
physiologie, Angewandte Physiologie

**WW und WX**  
Vorklinische  
Medizin

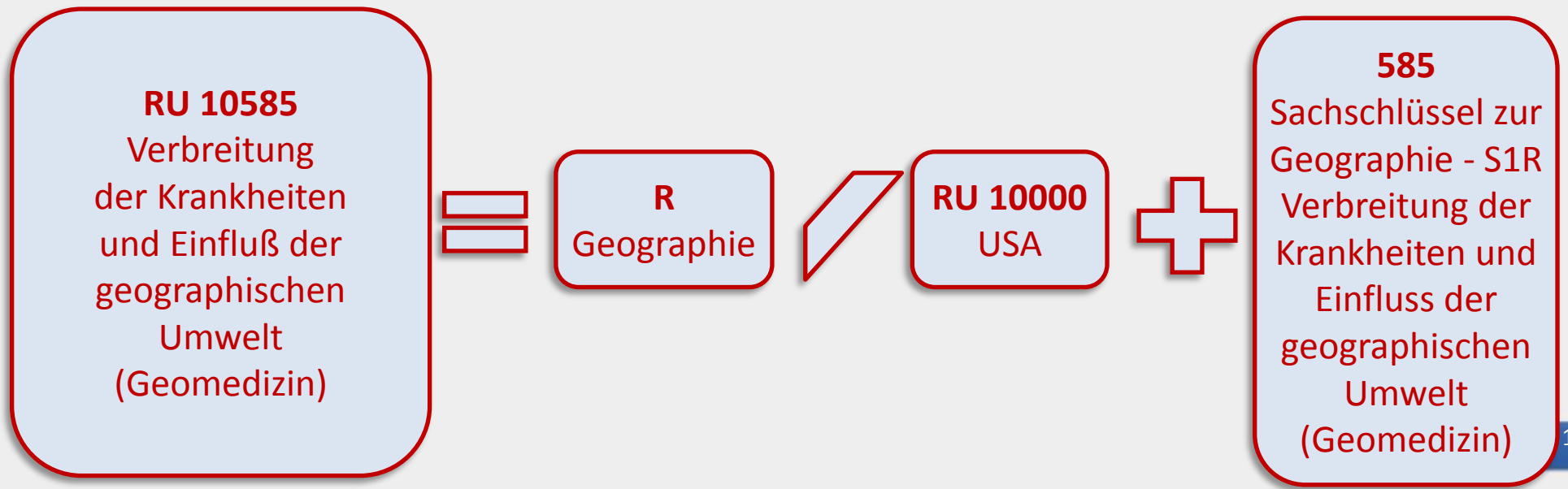
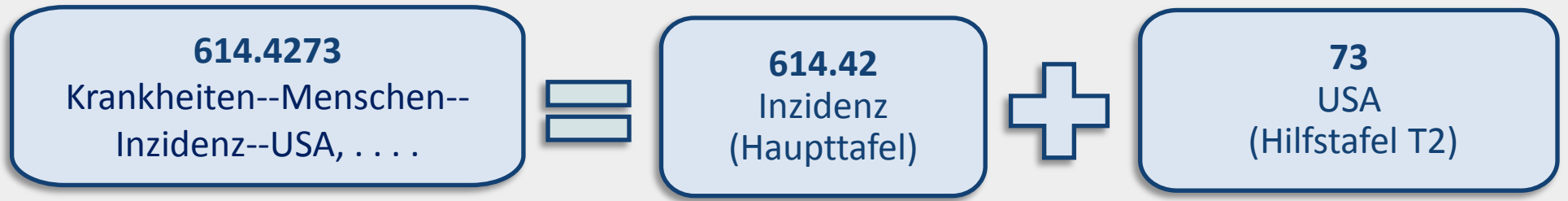
**WW\_** - Morphologie, Anatomie und Physiologie  
Allgemein, Biochemie einzelner Organe und  
Organsysteme von Menschen und Tiere

**W** Biologie

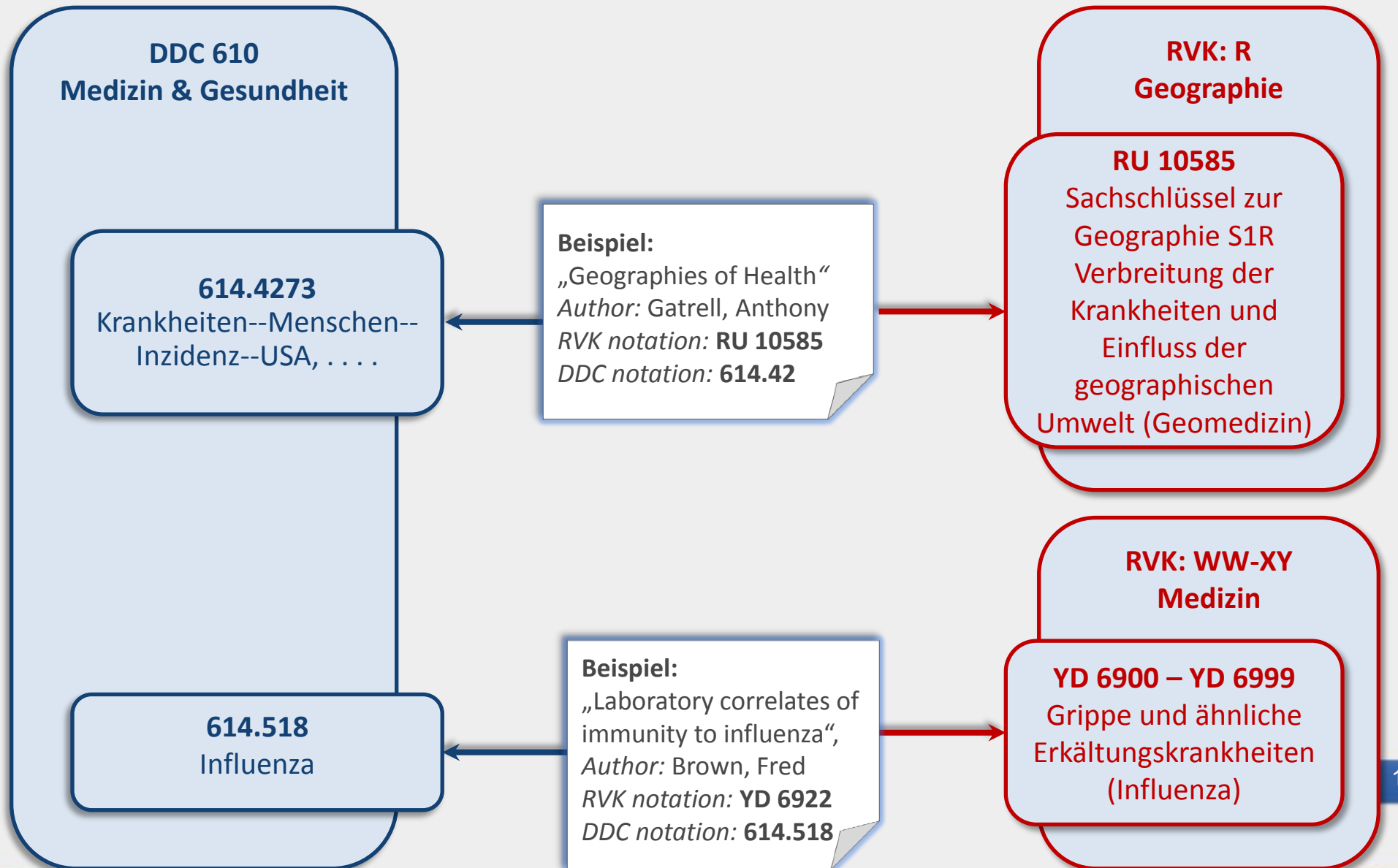
**WX\_** - Ernährung, Verdauung, Stoffwechsel,  
Energiehaushalt, Fortpflanzung,  
Entwicklungsphysiologie, Angewandte  
Physiologie von Menschen und Tier

# Reihenfolge in der Notationsbildung DDC vs. RVK

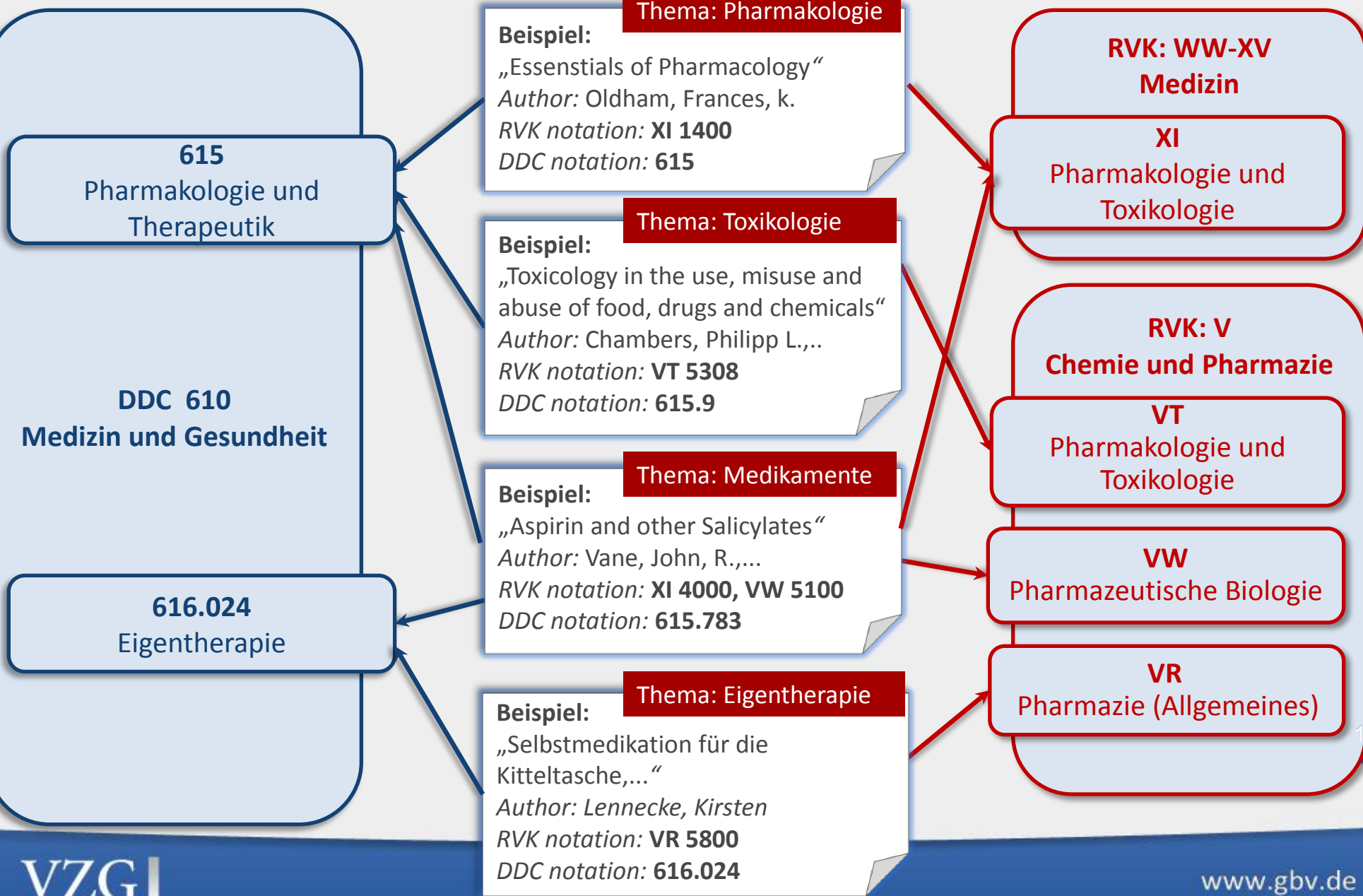
## Fachbereich „Medizin & Gesundheit“



# Konzeptuelle Ungleichheit (1)



# Konzeptionelle Ungleichheit (2)



**615**  
Pharmakologie und  
Therapeutik

**DDC 610**  
Medizin und Gesundheit

**616.024**  
Eigentherapie

**Thema: Pharmakologie**  
**Beispiel:**  
„Essentials of Pharmacology“  
*Author:* Oldham, Frances, k.  
*RVK notation:* **XI 1400**  
*DDC notation:* **615**

**Thema: Toxikologie**  
**Beispiel:**  
„Toxicology in the use, misuse and  
abuse of food, drugs and chemicals“  
*Author:* Chambers, Philipp L.,...  
*RVK notation:* **VT 5308**  
*DDC notation:* **615.9**

**Thema: Medikamente**  
**Beispiel:**  
„Aspirin and other Salicylates“  
*Author:* Vane, John, R.,...  
*RVK notation:* **XI 4000, VW 5100**  
*DDC notation:* **615.783**

**Thema: Eigentherapie**  
**Beispiel:**  
„Selbstmedikation für die  
Kitteltasche,...“  
*Author:* Lennecke, Kirsten  
*RVK notation:* **VR 5800**  
*DDC notation:* **616.024**

**RVK: WW-XV**  
**Medizin**  
**XI**  
Pharmakologie und  
Toxikologie

**RVK: V**  
**Chemie und Pharmazie**  
**VT**  
Pharmakologie und  
Toxikologie

**VW**  
Pharmazeutische Biologie

**VR**  
Pharmazie (Allgemeines)

# Konzeptionelle Ungleichheit (3)

## DDC 340 Recht

**341**  
Völkerrecht

### Beispiel:

„Die Europäische Gemeinschaft als Rechtsgemeinschaft“.  
*Hrsg.von* Wolfgang Blomeyer

**342**  
Verfassungs – und  
Verwaltungsrecht

### Beispiel:

„Grundstrukturen des Rechts  
öffentlicher Dienstleistungen“.  
*Autor:* Krajewski, Markus

**345**  
Strafrecht

### Beispiel:

„Jurisdiktionskonflikte bei grenz-  
überschreitender Kriminalität“  
*Hrsg. von* Arndt Sinn

**344**  
Arbeitsrecht,  
Sozialrecht,  
Bildungsrecht,  
Kulturrecht

### Beispiel:

„Soziale Inklusion im europäisch-  
vergleichenden Zusammenhang  
aus Jurist.“  
*Autor:* Schulte Bernd

Regional  
zwischenstaatliche  
Organisationen  
(z.B. **346.24**)

### Beispiel:

„Die Instrumentalisierung des  
Privatrechts durch Europäische  
Union“.  
*Autor:* Schmidt, Christoph U

**P**  
**Rechtswissenschaft**

**PS**  
Europarecht; Recht der  
Europäischen Gemeinschaften  
bzw. der Europäischen Union  
und der sonstigen europäischen  
Organisationen; Europäische  
Rechtsvereinheitlichung



# Konzeptionelle Ungleichheit (4)

**DDC**  
**340 Recht**

**341**  
Völkerrecht

**341.48**  
Menschenrecht

**341.483**  
Einzelne Menschenrechte

**341.4832**  
Religionsfreiheit---Völkerrecht

**Beispiel:**

*PPN: 38159033X*

„Der Sündenfall des Rechtsstaats:  
eine Streitschrift zum neuen  
Religionskampf“

*Autor: Tilman Jens*

**P**

**Rechtswissenschaft**

**PR Völkerrecht**

**PR 2213 Menschenrecht**

**B**

**Theologie und  
Religionswissenschaften**

**BR Kirchenrecht**

**BR 8700 – BR 8950**  
Staatliches Recht

**BR 8900 Völkerrecht**

# Konzeptionelle Ungleichheit (5)

DDC 400 Sprache

DDC 800 Literatur

**Gebiet**  
**Sprache & Literatur**

**E** - Allgemeine und vergleichende Sprach- und Literaturwissenschaft. Indogermanistik. Außereuropäische Sprachen und Literaturen

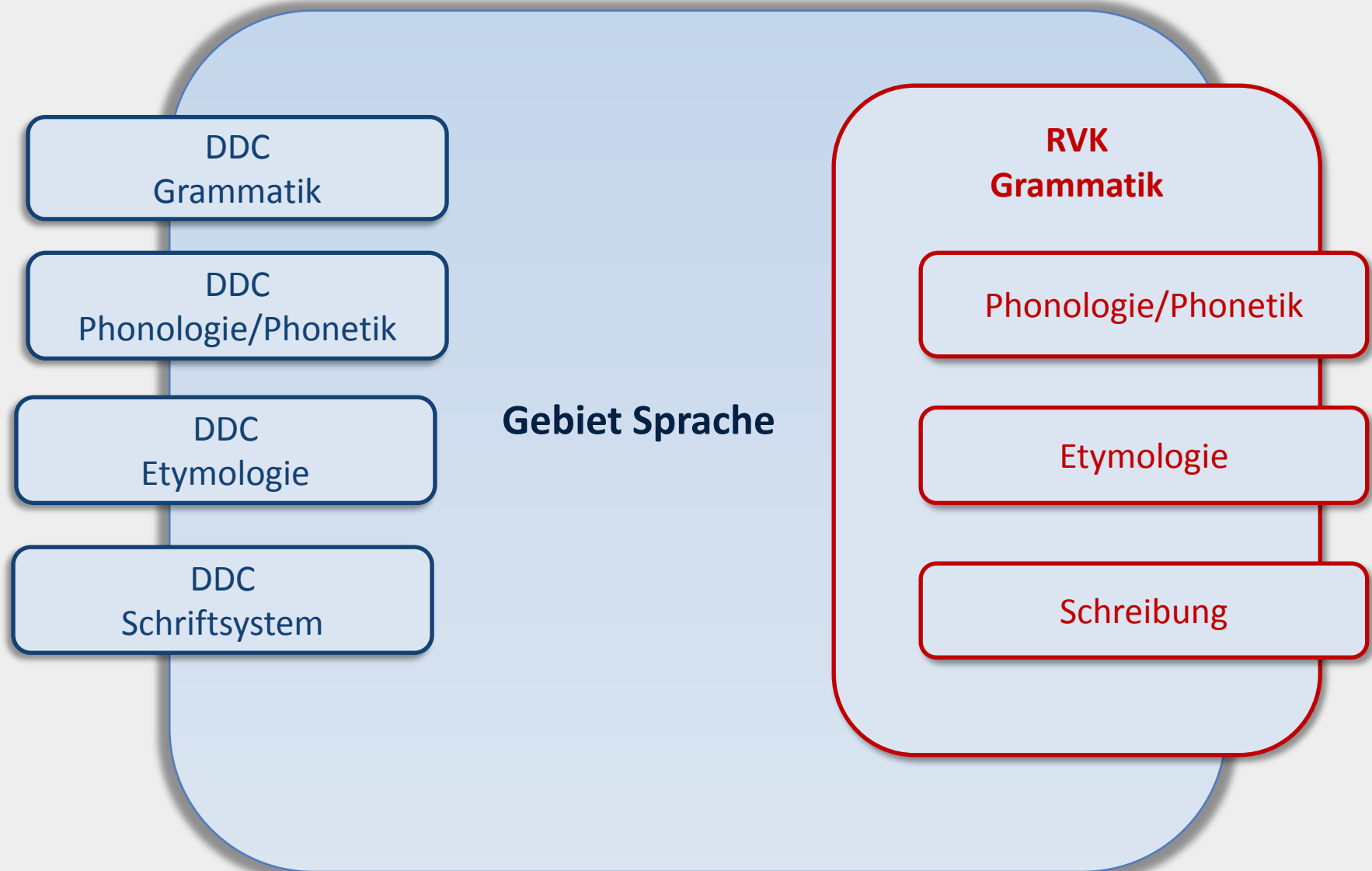
**F** - Klassische Philologie. Byzantinistik. Mittellateinische und Neugriechische Philologie. Neulatein

**G** - Klassische Philologie. Byzantinistik. Mittellateinische und Neugriechische Philologie. Neulatein

**H** - Anglistik. Amerikanistik

**I** - Romanistik

**K** - Slawistik



# Konzeptionelle Ungleichheit (5/2)

**DDC**  
**Literatur**

Sprache

Literarische Gattungen

Literarische Zeitperiode

Einzelnen Autoren  
nur William Shakespeare 822.33

**RVK**  
**Sprache**

Literatur

Literarische Geschichte

Einzelne Autoren (A-Z)

Literatur der Sprache außerhalb  
ihres Ursprungslandes

Land

Literaturgeschichte

Einzelne Autoren

## Methodischer Ansatz

- semi-automatisch
- zum Teil bidirektional
- systematische Trunkierung einer DDC -Notation beim Fehlen einer equivalenten RVK-Notation
- klassifikationssystem- und titeldatensatzbasiert
- Korrelationsbeziehung n:n
- DDC Klasse ~ einen gesamten Bereich einer RVK-Klasse

### Phase I DDC - RVK

- klassifikationssystembasiert
- alle Ebenen der DDC-Hierarchie
- zum Teil Einbeziehung der veralteten und synthetischen Klassen

### Phase II RVK-DDC

- titeldatensatzbasiert
- Datenbasis: 1,5 Mio. SWB-/GVK-Titeldatensätze mit DDC-Notationen und RVK-Notationen

Prozentualer Anteil von Titeldatensätzen in Datenbasis  
DDC 61 „Medizin & Gesundheit“ – ca. 4%  
DDC 34 „Recht“ – ca. 6%

## DDC-System (über SRU-Schnittstelle) (Fenster Nr. 1)

600 Technik, Medizin, angewandte Wissenschaften  
 610 Medizin & Gesundheit  
 612 Humanphysiologie  
 612.1-612.8 Einzelne Funktionen, Systeme, Organe  
 612.1 Blut und Kreislauf  
 612.11 Blut  
 612.112 Leukozyten (Weiße Blutkörperchen)  
 612.1121 Biochemie  
 612[.1122] Biophysik

Konkordanz

## Konkordanz vorhanden (Fenster Nr. 8)

## RVK-System (XML-Datenbank) (Fenster Nr. 2)

WW 8640 - WW 9239 Körperflüssigkeiten und deren Systeme einschließlich deren Bildungsorgane  
 WW 8640 - WW 8679 Taxonomischer Schlüssel (Anwendung nur bei mit (T) versehenen Systemstellen) (Die Schlüsselzahl wird der Systemstelle zugezählt)  
 WW 8720 - WW 8999 Blut und Blutbestandteile  
 WW 8720 - WW 8759 Taxonomischer Schlüssel (Anwendung nur bei mit (T) versehenen Systemstellen) (Die Schlüsselzahl wird der Systemstelle zugezählt)  
 WW 8800 - WW 8839 Blutplasma, Blutserum  
 WW 8840 - WW 8879 Blutkörperchen (Erythrozyt, Leukozyt), Hämoglobin  
 WW 8960 - WW 8999 Blutgerinnung (Thrombozyt)  
 WW 9040 - WW 9079 Erythropoetisches System  
 XX Tiermedizin  
 YB - YC Innere Medizin

## Registereintrag (Fenster Nr. 3)

Leukozyten--Humanphysiologie  
 Weiße Blutkörperchen--Humanphysiologie

## GND-Datensatz (Fenster Nr. 4)

Hohe Relevanz  
 Leukozyt  
Mittlere Relevanz  
 Alkalische Leukozytenphosphatase  
 Blutlymphozyt  
 Granulozyt  
 Leukozytenadhäsion  
 Leukozytenphosphatase  
 Monozyt

## Anmerkungsantrag (Fenster Nr. 5)

Notation stillgelegt; klassifiziere in 612.112

## Trefferliste SWB/GVK (FensterNr.6)

Anzahl von RVK-Notationen in der Trefferliste - 22  
 WW 8840 – 68,2% (15 Treffer)  
 WC 1500 – 4,5% (1 Treffer)  
 WE 2400 – 4,5% (1 Treffer)  
 WE 5000 – 4,5% (1 Treffer)  
 WF 9870– 4,5% (1 Treffer)  
 WW 8844 – 4,5% (1 Treffer)  
 WW 9124– 4,5% (1 Treffer)  
 YC 2500– 4,5% (1 Treffer)

DDC-RVK Konkordanz (Fenster Nr. 7)  
(für intellektuelle Überprüfung)

DDC	RVK
612.112	WW 8844
612.112	WW 8840
612.112	YC 2500



## DDC-System (über SRU-Schnittstelle) (Fenster Nr. 1)

600 Technik, Medizin, angewandte Wissenschaften  
 610 Medizin & Gesundheit  
 612 Humanphysiologie  
 612.1-612.8 Einzelne Funktionen, Systeme, Organe  
 612.1 Blut und Kreislauf  
 612.11 Blut  
 612.112 Leukozyten (Weiße Blutkörperchen)  
 612.1121 Biochemie  
 612[.1122] Biophysik

Konkordanz

## Konkordanz vorhanden (Fenster Nr. 8)

## RVK-System (XML-Datenbank) (Fenster Nr. 2)

WW 8640 - WW 9239 Körperflüssigkeiten und deren Systeme einschließlich deren Bildungsorgane  
 WW 8640 - WW 8679 Taxonomischer Schlüssel (Anwendung nur bei mit (T) versehenen Systemstellen) (Die Schlüsselzahl wird der Systemstelle zugezählt)  
 WW 8720 - WW 8999 Blut und Blutbestandteile  
 WW 8720 - WW 8759 Taxonomischer Schlüssel (Anwendung nur bei mit (T) versehenen Systemstellen) (Die Schlüsselzahl wird der Systemstelle zugezählt)  
 WW 8800 - WW 8839 Blutplasma, Blutserum  
 WW 8840 - WW 8879 Blutkörperchen (Erythrozyt, Leukozyt), Hämoglobin  
 WW 8960 - WW 8999 Blutgerinnung (Thrombozyt)  
 WW 9040 - WW 9079 Erythropoetisches System  
 XX Tiermedizin  
 YB - YC Innere Medizin

## Registereintrag (Fenster Nr. 3)

Leukozyten--Humanphysiologie  
 Weiße Blutkörperchen--Humanphysiologie

## GND-Datensatz (Fenster Nr. 4)

[Hohe Relevanz](#)  
 Leukozyt  
[Mittlere Relevanz](#)  
 Alkalische Leukozytenphosphatase  
 Blutlymphozyt  
 Granulozyt  
 Leukozytenadhäsion  
 Leukozytenphosphatase  
 Monozyt

## Anmerkungsantrag (Fenster Nr. 5)

Notation stillgelegt; klassifiziere in 612.112

## Trefferliste SWB/GVK (FensterNr.6)

Anzahl von RVK-Notationen in der Trefferliste - 22  
 WW 8840 – 68,2% (15 Treffer)  
 WC 1500 – 4,5% (1 Treffer)  
 WE 2400 – 4,5% (1 Treffer)  
 WE 5000 – 4,5% (1 Treffer)  
 WF 9870– 4,5% (1 Treffer)  
 WW 8844 – 4,5% (1 Treffer)  
 WW 9124– 4,5% (1 Treffer)  
 YC 2500– 4,5% (1 Treffer)

DDC-RVK Konkordanz (Fenster Nr. 7)  
(für intellektuelle Überprüfung)

DDC	RVK
612.112	WW 8844
612.112	WW 8840
612.112	YC 2500



# DDC-RVK Concordance tool (3)

Suchoberfläche (Concordance tool)

Anklickbare DDC-Klasse  
(Suchfenster Nr.1). Beispiel: 612.112  
(<http://deweyde.pansoft.de/webdewey/standardSearch.html>)

Konkordanz-Datenbank-Anfrage

Konkordanz  
vorhanden?

ja

Ausgabe  
Konkordanz-Eintrag  
(Fenster Nr. 8)

DDC-System (über SRU-Schnittstelle) (Fenster Nr. 1)

600 Technik, Medizin, angewandte Wissenschaften  
610 Medizin & Gesundheit  
612 Humanphysiologie  
612.1-612.8 Einzelne Funktionen, Systeme, Organe  
612.1 Blut und Kreislauf  
612.11 Blut  
612.112 Leukozyten (Weiße Blutkörperchen)  
612.1121 Biochemie  
612[.1122] Biophysik

Konkordanz

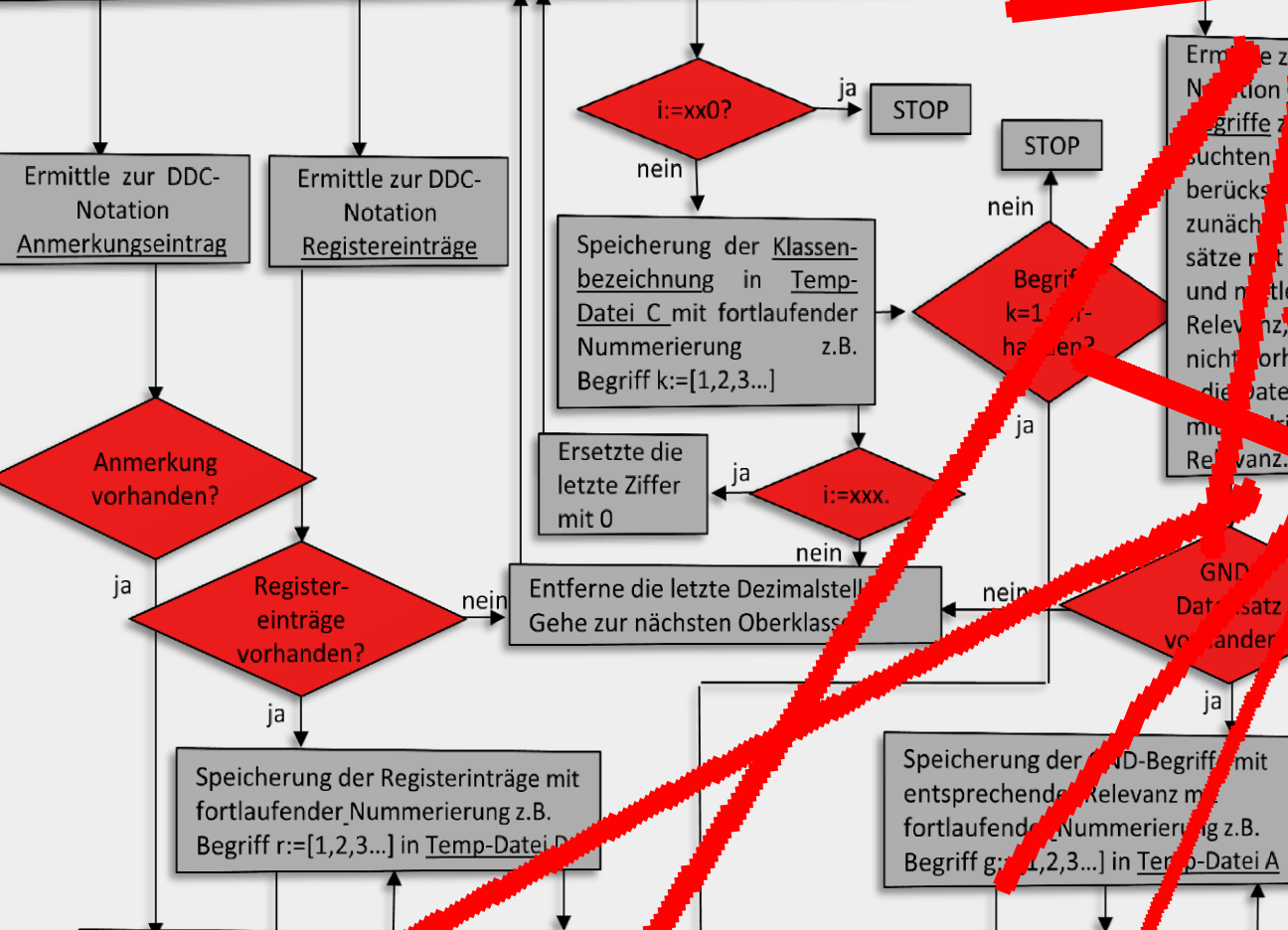
Konkordanz vorhanden (Fenster Nr. 8)

RVK-System (XML-Datenbank) (Fenster Nr. 2)

WW 8640 - WW 9239 Körperflüssigkeiten und deren Systeme einschließlich deren Bildungsorgane  
WW 8640 - WW 8679 Taxonomischer Schlüssel (Anwendung nur bei mit (T) versehenen Systemstellen) (Die Schlüsselzahl wird der Systemstelle zugezählt)  
WW 8720 - WW 8999 Blut und Blutbestandteile  
WW 8720 - WW 8759 Taxonomischer Schlüssel (Anwendung nur bei mit (T) versehenen Systemstellen) (Die Schlüsselzahl wird der Systemstelle zugezählt)  
WW 8800 - WW 8839 Blutplasma, Blutserum  
WW 8840 - WW 8879 Blutkörperchen (Erythrozyt, Leukozyt), Hämoglobin  
WW 8960 - WW 8999 Blutgerinnung (Thrombozyt)  
WW 9040 - WW 9079 Erythropoetisches System  
XX Tiermedizin  
YB - YC Innere Medizin



Ermittle zur DDC-Notation alle Klassenbenennungen bis zu der Klasse der zweiten Ebene.  
 i:=xx0. (i= Laufvariable für die DDC) (x :{ 0,1.....9}) Beispiel:  
 612.112 - Leukozyten (Weiße Blutkörperchen)  
 612.11 - Blut  
 612.1 - Blut und Kreislauf  
 612 - Humanphysiologie  
 610 - Medizin & Gesundheit



**Registereintrag (Fenster Nr. 3)**

Leukozyten--Humanphysiologie  
 Weiße Blutkörperchen--Humanphysiologie

**GND-Datensatz (Fenster Nr. 4)**

Leukozyt  
 Weiße Blutkörperchen  
 Leukozytenphosphatase  
 Lymphozyt  
 Thrombulozyt  
 Thrombozytenadhäsion  
 Thrombopoese  
 Thrombopoese

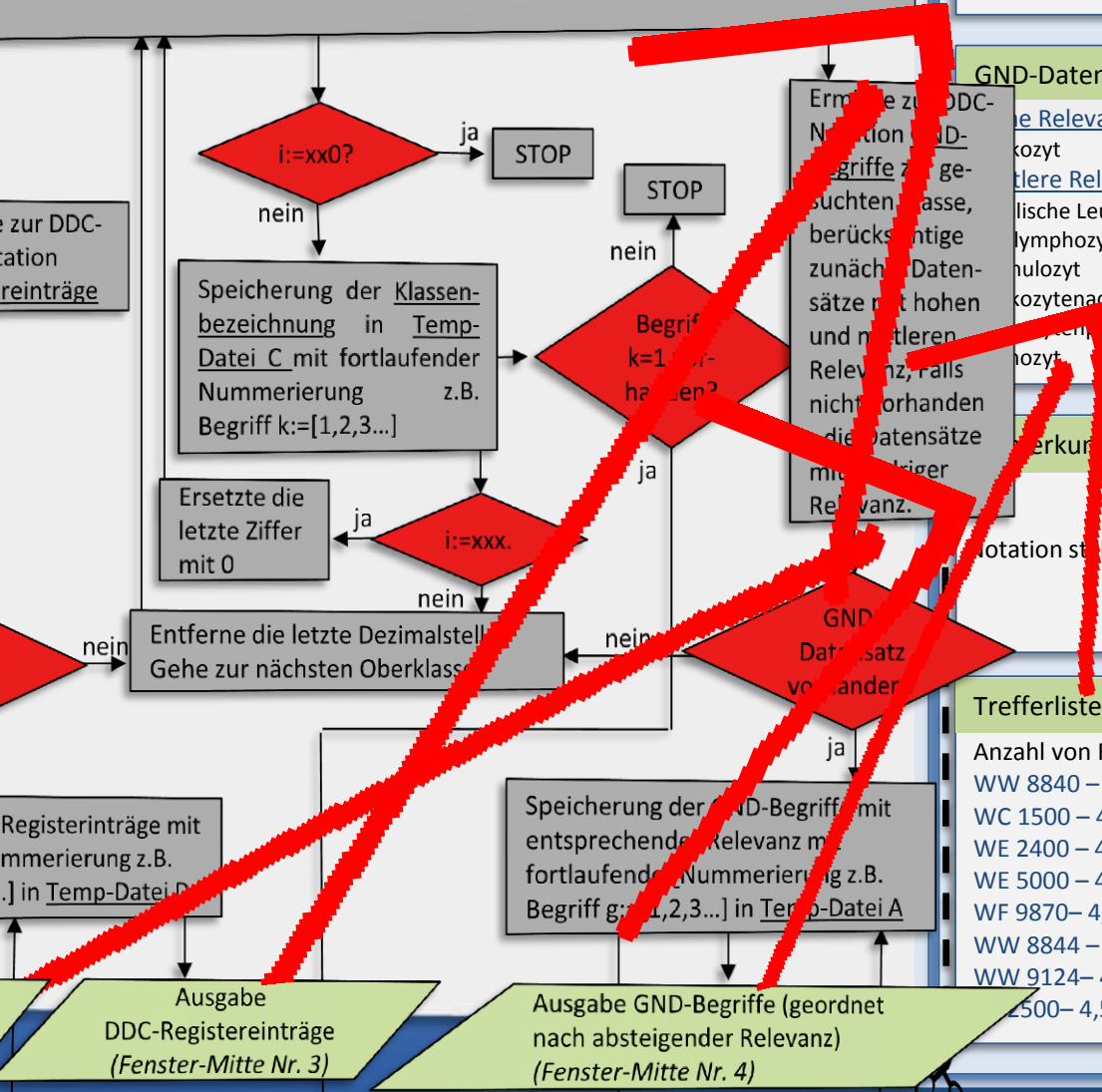
**Anmerkungsantrag (Fenster Nr. 5)**

Notation stillgelegt; klassifiziere in 612.112

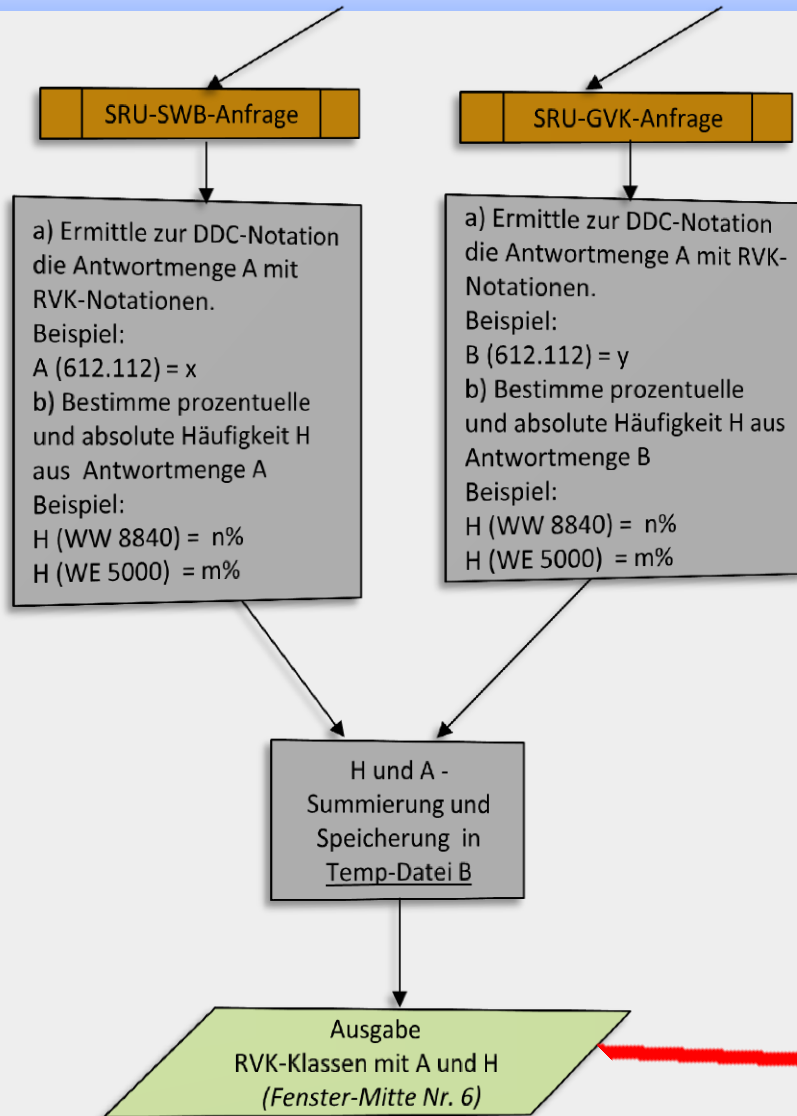
**Trefferliste SWB/GVK (FensterNr.6)**

Anzahl von RVK-Notationen in der Trefferliste - 22

- WW 8840 – 68,2% (15 Treffer)
- WC 1500 – 4,5% (1 Treffer)
- WE 2400 – 4,5% (1 Treffer)
- WE 5000 – 4,5% (1 Treffer)
- WF 9870– 4,5% (1 Treffer)
- WW 8844 – 4,5% (1 Treffer)
- WW 9124– 4,5% (1 Treffer)
- WW 92500– 4,5% (1 Treffer)



# DDC-RVK Concordance tool (5)



## Registereintrag (Fenster Nr. 3)

Leukozyten--Humanphysiologie  
Weiße Blutkörperchen--Humanphysiologie

## GND-Datensatz (Fenster Nr. 4)

### Hohe Relevanz

Leukozyt

### Mittlere Relevanz

Alkalische Leukozytenphosphatase  
Blutlymphozyt  
Granulozyt  
Leukozytenadhäsion  
Leukozytenphosphatase  
Monozyt

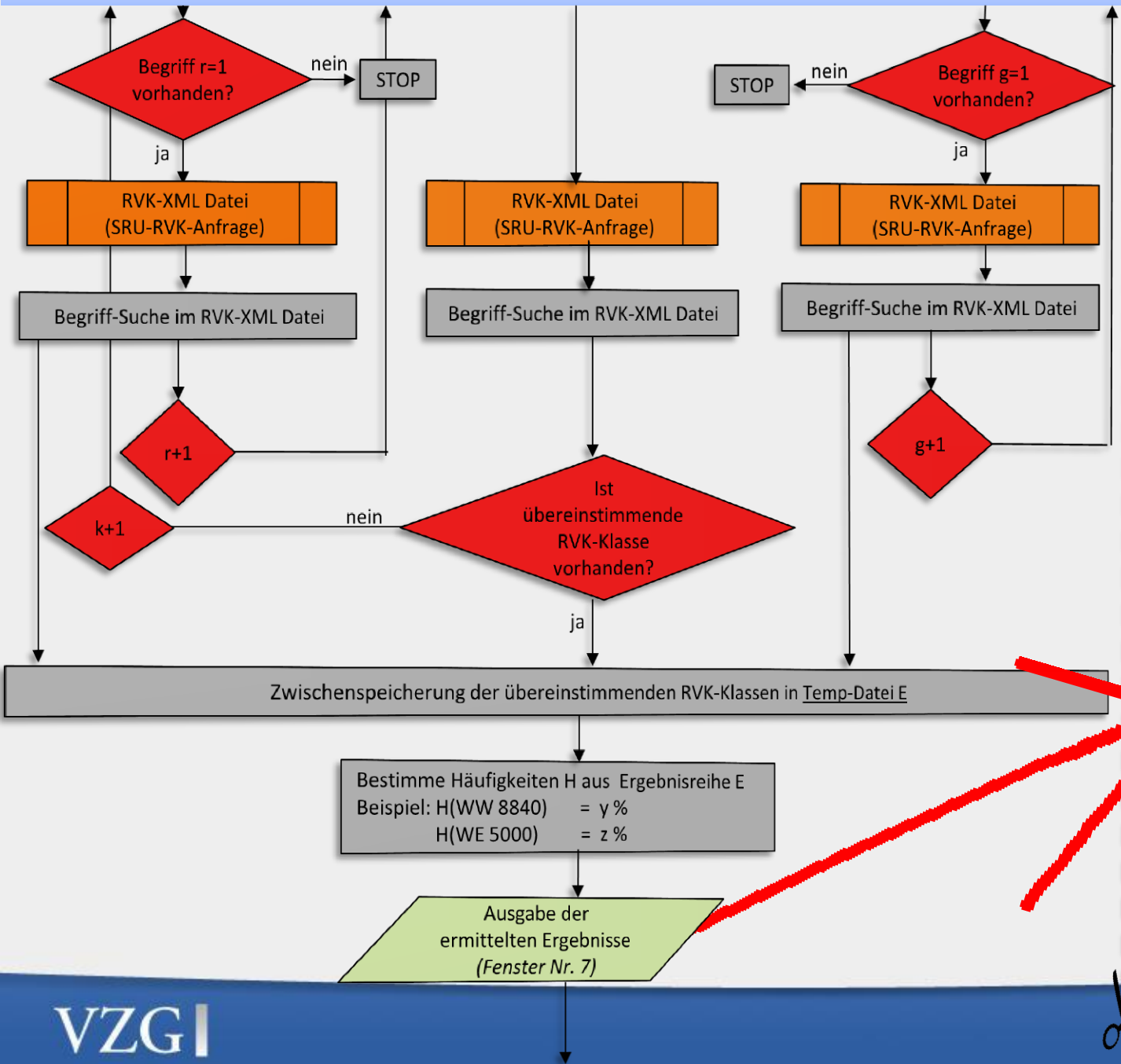
## Anmerkungsantrag (Fenster Nr. 5)

Notation stillgelegt; klassifiziere in 612.112

## Trefferliste SWB/GVK (Fenster Nr. 6)

Anzahl von RVK-Notationen in der Trefferliste - 22  
WW 8840 – 68,2% (15 Treffer)  
WC 1500 – 4,5% (1 Treffer)  
WE 2400 – 4,5% (1 Treffer)  
WE 5000 – 4,5% (1 Treffer)  
WF 9870 – 4,5% (1 Treffer)  
WW 8844 – 4,5% (1 Treffer)  
WW 9124 – 4,5% (1 Treffer)  
YC 2500 – 4,5% (1 Treffer)

# DDC-RVK Concordance tool (6)

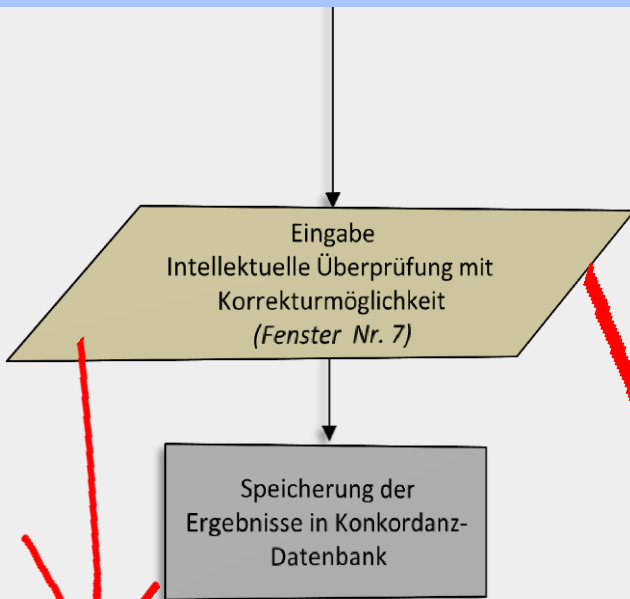


DDC-RVK Konkordanz (Fenster Nr. 7)  
(für intellektuelle Überprüfung)

DDC	RVK
612.112	WW 8844
612.112	WW 8840
612.112	YC 2500

Standard window controls: Close, Maximize, Minimize, Save icons.

# DDC-RVK Concordance tool (7)



**Registereintrag (Fenster Nr. 3)**  
 Leukozyten--Humanphysiologie  
 Weiße Blutkörperchen--Humanphysiologie

**GND-Datensatz (Fenster Nr. 4)**  
Hohe Relevanz  
 Leukozyt  
Mittlere Relevanz  
 Alkalische Leukozytenphosphatase  
 Blutlymphozyt  
 Granulozyt  
 Leukozytenadhäsion  
 Leukozytenphosphatase  
 Monozyt

**Anmerkungsantrag (Fenster Nr. 5)**  
 Notation stillgelegt; klassifiziere in 612.112

**Trefferliste SWB/GVK (FensterNr.6)**  
 Anzahl von RVK-Notationen in der Trefferliste - 22  
 WW 8840 – 68,2% (15 Treffer)  
 WC 1500 – 4,5% (1 Treffer)  
 WE 2400 – 4,5% (1 Treffer)  
 WE 5000 – 4,5% (1 Treffer)  
 WF 9870– 4,5% (1 Treffer)  
 WW 8844 – 4,5% (1 Treffer)  
 WW 9124– 4,5% (1 Treffer)  
 YC 2500– 4,5% (1 Treffer)

**DDC-RVK Konkordanz (Fenster Nr. 7) (für intellektuelle Überprüfung)**

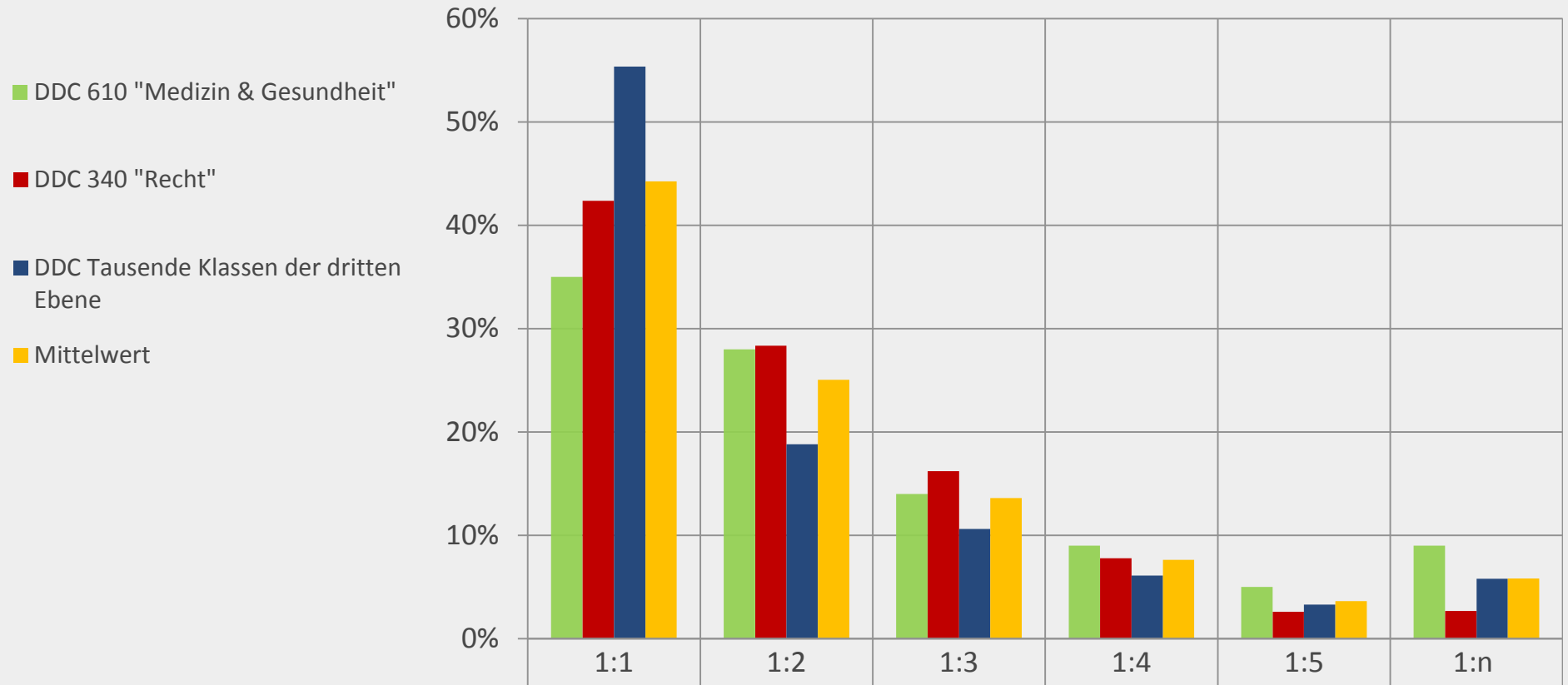
DDC	RVK
612.112	WW 8844
612.112	WW 8840
612.112	YC 2500

Navigation icons: Close, Edit, Save

**RVK-System (XML-Datenbank) (Fenster Nr. 2)**

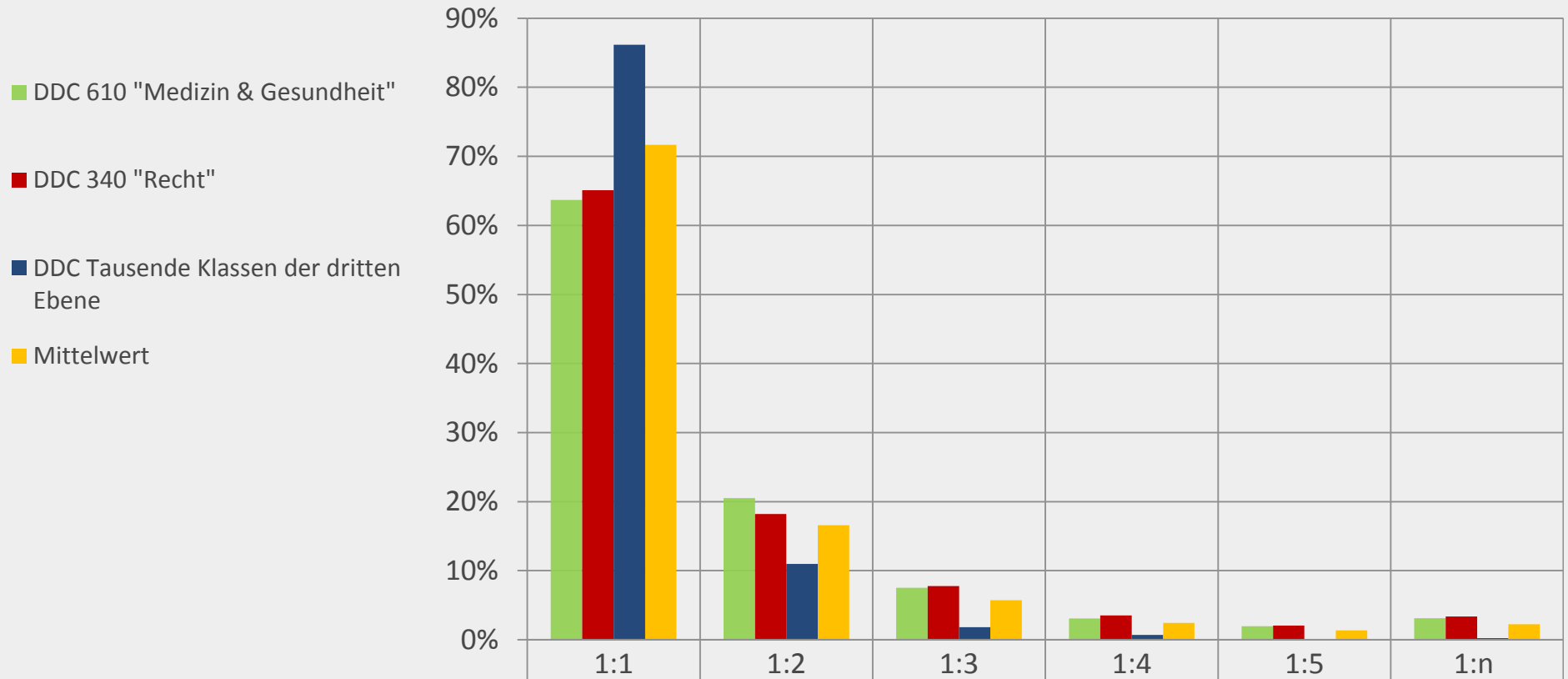
- WW 8640 - WW 9239 Körperflüssigkeiten und deren Systeme einschließlich deren Bildungsorgane
- WW 8640 - WW 8679 Taxonomischer Schlüssel (Anwendung nur bei mit (T) versehenen Systemstellen) (Die Schlüsselzahl wird der Systemstelle zugezählt)
- WW 8720 - WW 8999 Blut und Blutbestandteile
- WW 8720 - WW 8759 Taxonomischer Schlüssel (Anwendung nur bei mit (T) versehenen Systemstellen) (Die Schlüsselzahl wird der Systemstelle zugezählt)
- WW 8800 - WW 8839 Blutplasma, Blutserum
- WW 8840 - WW 8879 Blutkörperchen (Erythrozyt, Leukozyt), Hämoglobin
- WW 8960 - WW 8999 Blutgerinnung (Thrombozyt)
- WW 9040 - WW 9079 Erythropoetisches System
- XX Tiermedizin
- YB - YC Innere Medizin

# DDC-RVK Korrelationsbeziehung



DDC 610 "Medizin & Gesundheit"	35%	28%	14%	9%	5%	9%
DDC 340 "Recht"	42,35%	28,36%	16,22%	7,78%	2,60%	2,69%
DDC Tausende Klassen der dritten Ebene	55,36%	18,82%	10,61%	6,11%	3,30%	5,81%
Mittelwert	44,24%	25,06%	13,61%	7,63%	3,63%	5,83%

# RVK-DDC Korrelationsbeziehung



	1:1	1:2	1:3	1:4	1:5	1:n
DDC 610 "Medizin & Gesundheit"	63,70%	20,53%	7,54%	3,10%	1,98%	3,15%
DDC 340 "Recht"	65,10%	18,20%	7,76%	3,53%	2,04%	3,37%
DDC Tausende Klassen der dritten Ebene	86,16%	10,98%	1,84%	0,71%	0,04%	0,24%
Mittelwert	71,65%	16,57%	5,72%	2,45%	1,35%	2,25%

- [1] Dewey Dezimalklassifikation (DDC)  
<<http://www.oclc.org/dewey/>>
- [2] RVK-Online – WWW-Version (als Baum)  
<[http://rzbvm001.uni-regensburg.de/sepp/rvko\\_neu/](http://rzbvm001.uni-regensburg.de/sepp/rvko_neu/)>
- [3] Basisklassifikation  
<<http://www.gbv.de/vgm/info/mitglieder/02Verbund/01Erschliessung/02Richtlinien/05Basisklassifikation/index>>
- [4] Information zur Elektronischen Zeitschriftenbibliothek  
<<http://ezb.uni-regensburg.de/about.phtml>>  
<<http://ezb.uni-regensburg.de/ezeit/>>
- [5] An EZB-DDC Concordance, VZG-Colibri-Bericht 1/2011  
<<http://taipan.dyndns.org/~uma/>>
- [6] Criss-Cross Project  
<[http://linux2.fbi.fh-koeln.de/crisscross/index\\_en.html](http://linux2.fbi.fh-koeln.de/crisscross/index_en.html)>
- [7] KoMoHe Project  
<<http://edoc.hu-berlin.de/conferences/dc-2008/mayr-philipp-177/PDF/mayr.pdf>>
- [8] Project DDC Deutsch  
<[http://www.dnb.de/DE/Wir/Projekte/Abgeschlossen/ddc\\_info.html](http://www.dnb.de/DE/Wir/Projekte/Abgeschlossen/ddc_info.html)>
- [9] Library of Congress (LoC)  
<<http://www.c-span.org/loc/>>
- [10] VZG-Projekt Colibri/DDC: Computer-aided Assignemnt of DDC Numbers  
<http://nbn-resolving.de/urn:nbn:de:bsz:ch1-200801508>
- [11] „Book tree“ – mit freundlicher Genehmigung von Mark A. Hicks  
<http://www.MARKIX.net>

Vielen Dank!