

## Inhaltsverzeichnis

1. Einführung und Projektbeschreibung.....	2
2. Grundlagen.....	3
2.1. Aufbau der RVK-Normdaten im HeBIS-Format .....	3
2.2. Aktualisierung der RVK-Normdatei .....	4
3. Nötige Anpassungen.....	5
3.1. CBS.....	5
3.1.1. Validation .....	5
3.1.2. Anzeige .....	5
3.1.3. Indexierung.....	5
3.2 (Verbund)OPAC .....	7
3.2.1. Anzeige .....	7
3.2.2. Indexierung.....	7
3.3 HDS .....	8
3.3.1 Anzeige .....	8
3.3.2. Indexierung.....	8
4. Fremddatenübernahme / Beschlagwortungsprogramm .....	8

## 1. Einführung und Projektbeschreibung

Die UB Regensburg hat grundlegende Änderungen in ihrer RVK-Datenbank durchgeführt und stellt die Regensburger Verbundklassifikation inzwischen als eigenständige Normdatei mit persistenten Identifikationsnummern zur Verfügung. Nach Analyse der gelieferten Daten wurde das „HeBIS-Format“ für die Normdatensätze festgelegt und ein Gesamtabzug der RVK-Normdatei im CBS-Entwicklungssystem (cbsdev) eingespielt.

Es ist geplant zur Mitte des Jahres die ca. 860.000 RVK-Normdatensätze ins CBS-Produktionssystem zu übernehmen und die bisher textlich erfassten RVK-Notationen in einem maschinellen Datenbanklauf durch die entsprechende Normdatensatzverknüpfung zu ersetzen. Durch diesen Umstieg wird es möglich sein, neben den RVK-Notationen auch die verbalen Umschreibungen und die in den Normdatensätzen enthaltenen RVK-Registereinträge recherchierbar zu machen, um den Bibliotheksbenutzern zusätzliche Sucheinstiege zu bieten.

Darüber hinaus kann bei dieser Gelegenheit auch eine Revision durchgeführt werden, um veraltete oder ungültige RVK-Notationen in der Datenbank zu ermitteln und zu löschen. Durch vierteljährliche Update-Einspielungen wird zudem sichergestellt, dass in der Verbunddatenbank immer der aktuelle Stand der RVK-Normdatei zur Verfügung steht.

Die Testsysteme des CBS, des Verbund-OPACs sowie der MARC21-Exportschnittstelle wurden bereits probeweise für die neuen RVK-Normdaten angepasst. Bisher handelt es sich dabei jedoch nur um einen Entwurf, der als Diskussionsgrundlage dienen und in der FAG Sacherschließung und Recherche abschließend abgestimmt werden soll. In den folgenden Abschnitten wird das Format der RVK-Normdaten sowie die prototypischen Änderungen im CBS und OPAC ausführlicher dargestellt. Zu einzelnen Themenkomplexen gibt es noch Rückfragen, die jeweils am Ende des Abschnitts zusammengestellt sind.

## 2. Grundlagen

### 2.1. Aufbau der RVK-Normdaten im HeBIS-Format

- Die RVK-Normdaten werden als „Tk-Sätze“ mit Teilbestandskennzeichen „rvk“ eingespielt.
- Es gibt sowohl Normdatensätze für einzelne Notationen (unterste Hierarchie-Ebene, die letztendlich für die Sacherschließung verwendet wird) als auch Normdatensätze für Notationsbereiche.
- In den einzelnen Normdatensätzen wird die komplette Hierarchie mit allen übergeordneten Ebenen in der wiederholbaren Kategorie 553 abgebildet. Diese werden jedoch nur textlich und nicht mit Verknüpfungen erfasst.
- Als weiteres Element gibt es in Kategorie 453 RVK-Registereinträge, die auf GND-Schlagworten basieren.

Hier exemplarisch zwei Beispiele im CBS-Entwicklungssystem (cbsdev):

PPN: 398651183

005 Tkv	
00K utf8	
011 rvk	Teilbestandskennzeichen
035 rvk/142466:12827	RVK-ID-Nummer
153 RS 32699\$JWasserkraft, Sonnenenergie, Windenergie	Einzelne Notation + Benennung
453 \$Sa\$ARegionale Geografie 453 \$Sa\$ASonnenenergie 453 \$Sa\$AWasserkraft 453 \$Sa\$AWindenergie 453 \$Sa\$AWirtschaftsgeografie 453 \$Sa\$AWestsahara (Landschaft)	RVK-Registereinträge / GND-Schlagwörter
553 R\$bGeographie 553 RC-RZ\$bRegionale Geographie 553 RS 10000-RS 79918\$bAfrika 553 RS 30000-RS 37918\$bSahara und Sudan (Sudanländer) 553 RS 32000-RS 32918\$bWestsahara 553 RS 32103-RS 32850\$bAllgemeine Geographie 553 RS 32540-RS 32850\$bAnthropogeographie 553 RS 32645-RS 32789\$bWirtschafts-, Handels- und Verkehrsgeographie 553 RS 32654-RS 32735\$bWirtschaftsgeographie 553 RS 32690\$bBergbau- und Energiewirtschaftsgeographie 553 RS 32696\$bNutzbare Kraftquellen	Abbildung der Hierarchie
680 s. auch ZP 3700 - ZP 3760	Benutzungshinweis
797 398651183	PPN

005 Tkv	
00K utf8	
011 rvk	
035 rvk/153426:12904	RVK-ID-Nummer
153 YF 2800-YF 2899\$ <b>j</b> Mykosen der Haut (Dermatomykose)	Notationsbereich + Benennung
453 \$ <b>Sa</b> \$ <b>a</b> Dermatologie 453 \$ <b>Sa</b> \$ <b>a</b> Dermatomykose 453 \$ <b>Sa</b> \$ <b>a</b> Mykose	RVK-Registereinträge / GND-Schlagwörter
553 X-Y\$ <b>b</b> Medizin 553 YF\$ <b>b</b> Dermatologie und Venerologie 553 YF 2500-YF 4986\$ <b>b</b> Spezielle Dermatologie 553 YF 2700-YF 3099\$ <b>b</b> Bakterielle Infektionen	Abbildung der Hierarchie
797 400290731	PPN

## 2.2. Aktualisierung der RVK-Normdatei

Analog zur GND werden die RVK-Normdaten so eingespielt, dass sie nur mit speziellen Kennungen editiert werden können. Änderungen an RVK-Normdatensätzen werden mit den vierteljährlichen Update-Lieferungen der UB Regensburg maschinell eingespielt. Das entsprechende Skript dazu ist bereits erstellt und mit der Update-Lieferung des ersten Quartals 2017 erfolgreich getestet.

Änderungen werden in den Update-Lieferungen immer als vollständige Sätze geliefert. Falls sich in einer „oberen“ Hierarchie-Ebene etwas ändert, werden auch für alle untergeordneten Normdaten Korrektursätze geliefert. Beispiel: "US - Astronomie, Astrophysik" würde in "US - Astronomie, Astrologie und Astrophysik" geändert, dann gibt es Korrektursätze für „US“ und alle Kinder, Kindeskindern usw.

Neben Korrekturen an bestehenden Normdatensätzen, werden auch neue Normdatensätze für hinzugekommene Notationen sowie Löschungen für nicht mehr gültige Notationen geliefert. Es müsste insbesondere geklärt werden, wie mit den nicht mehr gültigen Notationen umgegangen werden soll, da ggf. zunächst bestehende Verknüpfungen gelöscht werden müssen, bevor der Normdatensatz selbst gelöscht werden kann. Es kommt erschwerend hinzu, dass die UB Regensburg tlw. Normdatensätze löscht, aber für die Notation unmittelbar einen neuen Normdatensatz mit inhaltlichen Korrekturen und neuer Identifikationsnummer einspielt. Die Update-Lieferungen sollten daher gründlich geprüft werden.

Der Vorschlag wäre, dass Normdatensätze, die seitens der UB Regensburg zum Löschen vorgesehen sind, zunächst gekennzeichnet werden, z.B. mit Teilbestandskennzeichen „rvk-gelöscht“ sowie einem Benutzungshinweis („Diesen Normdatensatz bitte nicht mehr verwenden“) und dann manuell nachbearbeitet werden. Zusätzlich könnte das Beschlagwortungsprogramm so erweitert werden, dass die zu löschenden Normdatensätze erkannt und für die Sacherschließung gesperrt werden.

## 3. Nötige Anpassungen

### 3.1. CBS

#### 3.1.1. Validation

Damit RVK-Normdaten im CBS verknüpft werden können, wurde im Entwicklungssystem die Validation angepasst. In Kategorie 5090 können nun Tk-Sätze verknüpft werden. Weitere Kriterien sind bei der „manuellen“ Eingabe im CBS leider nicht überprüfbar, könnten aber im Beschlagwortungsprogramm geprüft werden.

Die Validation könnte so eingestellt werden, dass in Kategorie 5090 nur noch Normdatensatzverknüpfungen gemacht werden dürfen. Gibt es RVK-Sonderfälle (spezielle Schlüsselung oder Vercutten als unterscheidendes Merkmal), die weiterhin zwingend textlich erfasst werden müssen? Bibliotheksspezifische Sonderregeln sollen auf Level 1 oder Level 2 erfasst werden.

#### 3.1.2. Anzeige

Bei PPN-Verknüpfungen kann das Schema festgelegt werden, wie Angaben des verknüpften Datensatzes in die vorliegende Aufnahme expandiert werden sollen. Im CBS-Entwicklungssystem wurde folgendes eingerichtet:

*Notation [ 1. Hierarchie-Ebene | 2. Hierarchie-Ebene | ... | Benennung ] [Satzart]*

Beispiele:

5090 !399007652!SR 750 *[Informatik | Allgemeines, Organisation, Ausbildung | Standardisierungsgremien (z.B. W3C)] [Tkv]*

5090 !398651183!RS 32699 *[Geographie | Regionale Geographie | Afrika | Sahara und Sudan (Sudanländer) | Westsahara | Allgemeine Geographie | Anthropogeographie | Wirtschafts-, Handels- und Verkehrsgeographie | Wirtschaftsgeographie | Bergbau- und Energiewirtschaftsgeographie | Nutzbare Kraftquellen | Wasserkraft, Sonnenenergie, Windenergie] [Tkv]*

Bei vielen Hierarchie-Ebenen ist diese Expansion sehr umfangreich und unübersichtlich, aber die Notation und Benennung der untersten Ebene allein betrachtet, wären nicht aussagekräftig. Ist die Expansion in dieser Form in Ordnung oder besteht noch Anpassungsbedarf?

#### 3.1.3. Indexierung

Durch die Einspielung der RVK-Normdatei können zusätzliche Sucheinstiege angeboten werden. Im CBS-Entwicklungssystem wurde die Indexierung überarbeitet und es wurden testweise auch neue Indices eingerichtet, die mir persönlich sinnvoll erschienen. Diese können selbstverständlich noch angepasst werden.

In der folgenden Übersicht sind die (neuen) Suchschlüssel aufgelistet, über die RVK-Normdaten gefunden werden können. Es wird erläutert, welche Kategorien und Unterfelder indexiert sind und welche Datensätze über den Suchschlüssel gefunden werden können:

Suchschlüssel	Bezeichnung	Indexierte Kategorien / Unterfelder	Bemerkung
TBK	Teilbestandskennzeichen	011 \$a	Gefunden werden Normdatensätze
RVN	RVK-ID	035 \$a + \$0 (Prüfung des TBK)	Gefunden werden nur RVK-Normdatensätze
RVP	RVK-Notation ( <i>Indexierung als Phrase</i> )	5090 \$a 153 \$a	Gefunden werden wie bisher Titel mit RVK-Notation in Kategorie 5090 und zusätzlich nun auch RVK-Normdatensätze und die damit verknüpften Titel.
KLN	RVK-Klassenbenennung (Notation) ( <i>Wortweise Indexierung</i> )	153 \$j	Gefunden werden RVK-Normdatensätze und die damit verknüpften Titel.
RVW SW	RVK-Registereintrag / Schlagwort in RVK-Normdaten ( <i>Wortweise Indexierung</i> )	453 \$a	Gefunden werden RVK-Normdatensätze und die damit verknüpften Titel.
RVS SP	RVK-Registereintrag / Schlagwort in RVK-Normdaten ( <i>Indexierung als Phrase</i> )	453 \$a	Gefunden werden RVK-Normdatensätze und die damit verknüpften Titel.
RVH	RVK-Notation - Hierarchie-Ebenen ( <i>Indexierung als Phrase</i> )	553 \$a	Gefunden werden RVK-Normdatensätze und die damit verknüpften Titel.
KLH	RVK-Klassenbenennung (Hierarchie-Ebenen) ( <i>Wortweise Indexierung</i> )	553 \$b	Gefunden werden RVK-Normdatensätze und die damit verknüpften Titel.
KLG	RVK-Klassenbenennung (Gesamt) ( <i>Wortweise Indexierung</i> )	153 j 553 \$b	Gefunden werden RVK-Normdatensätze und die damit verknüpften Titel.

Welche Indices sollen eingerichtet werden? Gibt es Änderungswünsche?

## 3.2 (Verbund)OPAC

Im folgenden Abschnitt werden die Anpassungen am Verbund-OPAC vorgestellt. Die Verbundzentrale stellt die Übersicht der Änderungen und den dazugehörigen Quellcode den Lokalsystemen zur Verfügung. Diese können die Anpassungen bei Bedarf auch für die lokalen OPACs übernehmen.

### 3.2.1. Anzeige

Die Anzeige der RVK-Normdaten wurde der bisherigen textlichen Erfassung nachempfunden, d.h. es ist zunächst nur die RVK-Notation und ein Infosymbol sichtbar. Die Benennung der Notation wird nur angezeigt, wenn man die Maus über das Infosymbol bewegt.



The screenshot shows a search interface with a search bar containing 'suchen [und]' and a dropdown menu set to 'Alles ohne Inhaltsverzeichnisse (ALL)'. Below the search bar, the search result 'RVP: SR 750' is displayed. A dropdown menu is open, titled 'Benennung der RVK-Notation', listing various geographical categories such as 'Geographie', 'Regionale Geographie', 'Afrika', 'Sahara und Sudan (Sudanländer)', 'Westsahara', 'Allgemeine Geographie', 'Anthropogeographie', 'Wirtschafts-, Handels- und Verkehrsgeographie', 'Wirtschaftsgeographie', 'Bergbau- und Energiewirtschaftsgeographie', 'Nutzbare Kraftquellen', and 'Wasserkraft, Sonnenenergie, Windenergie'. Below the search bar, there is a section for 'Ihre Aktion verknüpfte Veröffentlichungen' with tabs for 'Felder', 'EndNote Format', and 'RIS Format'. The main content area shows a book icon and the following metadata: PPN: 393022951, Titel: [RVK-Normdat](#), Körperschaft: [HeBIS-Verbur](#), Erschienen: 2017, ISBN: 3-11-150121, and RVK-Notation: [RS 32699](#) INFO, [RS 326991](#) INFO, [SR 750](#) INFO.

### 3.2.2. Indexierung

Für den Verbund-OPAC gelten die gleichen Indexierungsregeln wie im CBS, die im Abschnitt 3.1.3. beschrieben wurden.

Bisher gibt es im Verbund-OPAC für RVK-Notationen nur einen Suchlink in der Titelvollanzeige. Sollen im Auswahlmenü noch die Suchschlüssel „RVP“ (RVK-Notation), „KLG“ (RVK-Klassenbenennung) ggf. „RVH“ (RVK-Notation der Hierarchie-Ebenen) ergänzt werden?

## **3.3 HDS**

### **3.3.1 Anzeige**

Die Anzeige im HDS-Portal basiert auf dem MARC21-Format. Die MARC21-Exportschnittstelle des CBS wurde bereits für die RVK-Normdatensätze vorbereitet. An der Auslieferung selbst wird sich vorerst nichts ändern und es wird nur die Notation, aber nicht die textliche Benennung exportiert. Die Benennung der RVK wird weiterhin an Hand einer Konkordanzliste ergänzt.

Mittelfristig soll auch die RVK-ID-Nummer exportiert werden. Hierzu wurde beim MARC Advisory Committee (MAC) bereits ein weiteres Unterfeld in MARC-Kategorie 084 beantragt.

### **3.3.2. Indexierung**

Der Index für das HDS-Portal wird aktuell noch auf Grundlage des PICA+-Formats erstellt, soll aber mittelfristig ebenfalls auf das MARC21-Format umgestellt werden. Mit dem Portal-Team der Verbundzentrale wurde vereinbart, dass zunächst nur minimale Anpassungen gemacht werden, um den Status Quo zu erhalten. Erweiterungen der Indexierung können voraussichtlich erst nächstes Jahr mit der Umstellung der Indexierung realisiert werden.

## **4. Fremddatenübernahme / Beschlagwortungsprogramm**

Im Beschlagwortungsprogramm wurden bereits neue Funktionen hinzugefügt:

Bei der Übernahme von Fremddaten werden die Notationen zunächst als Text übernommen. Beim Abspeichern wird an Hand der Notation nach der PPN des passenden Normdatensatzes gesucht und mit diesem verknüpft. Diese Funktion könnte auch für das Skript „Datensatz kopieren“ für Fremddatenübernahmen über Broadcast-Search genutzt werden.