

Die RVK als Normdatei – Ziel, Konzept und Umsetzung

Gerald Schupfner und Brigitte Doß
Universitätsbibliothek Regensburg
RVK-Anwendertreffen 2014 „50 Jahre RVK“



Universität Regensburg

Agenda

- 1. RVK als Normdatei – Ziel**
- 2. RVK als Normdatei – Konzept**
 - a. Testpartner
 - b. Vorgehen
- 3. RVK als Normdatei – Umsetzung**
 - a. Technische Details
 - b. Zeitplan

Agenda

- 1. RVK als Normdatei – Ziel**
2. RVK als Normdatei – Konzept
 - a. Testpartner
 - b. Vorgehen
3. RVK als Normdatei – Umsetzung
 - a. Technische Details
 - b. Zeitplan

RVK als Normdatei - Ziel

RVK als Normdatei: Gibt es doch schon?!

- seit mind. 2005 Einbindung der RVK als Normdatei in PICA im SWB durch das BSZ
- seit 2007 Einbindung der RVK als Normdatei in Aleph (BVB13) durch die Verbundzentrale des BVBs (KES-Beschluss 2004)

→ Ziel: Verknüpfung mit den Titeldaten (Datenkonsistenz und -qualität), Retrievalverbesserung

RVK als Normdatei - Ziel

RVK als Normdatei: Gibt es doch schon?!

Aber:

Noch keine updatefähige Normdatei, d. h. aufwändige
Einspielung von Updates z. T. durch intellektuelle Auswertung der
Rundbriefe in den Verbänden

Deshalb:

Normdatei an der UB Regensburg mit regelmäßigen
Datenlieferungen

Agenda

1. RVK als Normdatei – Ziel
- 2. RVK als Normdatei – Konzept**
 - a. Testpartner**
 - b. Vorgehen
3. RVK als Normdatei – Umsetzung
 - a. Technische Details
 - b. Zeitplan

Testpartner

- BSZ als Pica-Testpartner
- Verbundzentrale des BVB als Aleph-Testpartner

Agenda

1. RVK als Normdatei – Ziel
- 2. RVK als Normdatei – Konzept**
 - a. Testpartner
 - b. Vorgehen**
3. RVK als Normdatei – Umsetzung
 - a. Technische Details
 - b. Zeitplan

RVK als Normdatei - Konzept

b. Vorgehen

- 1) *Vergabe eindeutiger Identnummern (Ids)*
- 2) *Analyse der Änderungsarten*
- 3) *Entwurf der Änderungslieferung*

RVK als Normdatei - Konzept

b. Vorgehen

- 1) *Vergabe eindeutiger Identnummern (Ids)***
- 2) *Analyse der Änderungsarten*
- 3) *Entwurf der Änderungslieferung*

Vergabe eindeutiger Identnummern (Ids)

Notationen können im Lauf der Zeit Bedeutung ändern

→ Ids abhängig von Konzept der Systemstelle statt von
Notation

RVK als Normdatei - Konzept

b. Vorgehen

- 1) *Vergabe eindeutiger Identnummern (Ids)*
- 2) **Analyse der Änderungsarten**
- 3) *Entwurf der Änderungslieferung*

Analyse der Änderungsarten

Neumeldung



Neues
Konzept
→ neue Id

z. B.

„AP 36290
Reality-TV“

Löschung

Konzept wird
aufgegeben
→ Löschsatz
(alte Id)

z. B.

Auflösung der
Stelle „EY 171
Besonderes“

Änderung

Änderung mit
Konzeptänderung
→ Löschung (alte Id) +
Neumeldung (neue Id)

z. B. Änderung
NQ 2580-NQ 2730
„Ursprung und
Entstehung des
Krieges“ in „Kriegs-
ausbruch und
Kriegsverlauf“

Änderung ohne
Konzeptänderung
→ Korrektursatz
(alte Id)

z. B. Umbenennung
der Bezeichnung
„Deutschtum im
Ausland“ in „Deutsche
im Ausland, Deutsche
Kultur im Ausland“

RVK als Normdatei - Konzept

b. Vorgehen

- 1) *Vergabe eindeutiger Identnummern (Ids)*
- 2) *Analyse der Änderungsarten*
- 3) ***Entwurf der Änderungslieferung***

Entwurf der Änderungslieferung

Bisher:

vierteljährliche Gesamtlieferung der Baumstruktur

Zukünftig:

vierteljährliche Auslieferung der Datensätze sowohl als Update (Neumeldungen, Löschsätze, Korrektursätze) als auch als Gesamtlieferung

Agenda

1. RVK als Normdatei – Ziel
2. RVK als Normdatei – Konzept
 - a. Testpartner
 - b. Vorgehen
- 3. RVK als Normdatei – Umsetzung**
 - a. Technische Details**
 - b. Zeitplan

RVK als Normdatei - Umsetzung

a. Technische Details

1) Ids in der RVK

2) Datenformat für Update- und Gesamtlieferung

3) Besonderheiten

RVK als Normdatei - Umsetzung

a. Technische Details

1) *Ids in der RVK*

2) Datenformat für Update- und Gesamtlieferung

3) Besonderheiten

Ids in der RVK

bisher: Baum mit Notationen

```

+-----+-----+-----+
| nt      | hi              | bn              |
+-----+-----+-----+
| UN 3500 | UN 3500 - UN 3600 | Allgemeines |
+-----+-----+-----+
+-----+-----+-----+
| UN 3500 - UN 3600 | UN | Kernspaltung |
+-----+-----+-----+
+-----+-----+-----+
| UN | U | Kernphysik |
+-----+-----+-----+
+-----+-----+-----+
| U | | Physik |
+-----+-----+-----+
  
```

Ids in der RVK

neu: Baum mit Ids

```

+-----+-----+-----+-----+
| id      | nt          | hi          | bn          |
+-----+-----+-----+-----+
| 106189  | UN 3500    | 106188     | Allgemeines |
+-----+-----+-----+-----+
| 106188  | UN 3500 -  | 106096     | Kernspaltung |
+-----+-----+-----+-----+
| 106096  | UN | 105481 | Kernphysik |
+-----+-----+-----+-----+
| 105481  | U |         | Physik |
+-----+-----+-----+-----+
  
```

RVK als Normdatei - Umsetzung

Technische Details

1) Ids in der RVK

2) Datenformat für Update- und Gesamtlieferung

3) Besonderheiten

Datenformat für Update- und Gesamtlieferung

- **MARC21-Classification im XML-Format**

```
<record>
  <leader>00407cw  a2200169o  4500</leader>
  <controlfield tag="001">106189</controlfield>
  <controlfield tag="003">DE-355</controlfield>
  . . .
  <datafield tag="153" ind1=" " ind2=" ">
    <subfield code="a">UN 3500</subfield>
    <subfield code="j">Allgemeines</subfield>
  </datafield>
  . . .
```

Datenformat für Update- und Gesamtlieferung

- **MARC21-Classification im XML-Format**

```
<datafield tag="553" ind1="0" ind2=" " >
  <subfield code="a">U</subfield>
  <subfield code="j">Physik</subfield>
</datafield>
<datafield tag="553" ind1="0" ind2=" " >
  <subfield code="a">UN</subfield>
  <subfield code="j">Kernphysik</subfield>
</datafield>
<datafield tag="553" ind1="0" ind2=" " >
  <subfield code="a">UN 3500-UN 3600</subfield>
  <subfield code="j">Kernspaltung</subfield>
</datafield>
```

RVK als Normdatei - Umsetzung

Technische Details

1) *Ids in der RVK*

2) *Datenformat für Update- und Gesamtlieferung*

3) *Besonderheiten*

Besonderheiten

Schlüssel in der RVK

- Ids sind Kombinationen aus Id der Notation und Id der Schlüsselstelle

Baumstruktur der RVK

- In MARC Hierarchie in jedem Datensatz
- Änderungen „oben im Baum“ bewirken viele geänderte Datensätze in der Lieferung

Agenda

1. RVK als Normdatei – Ziel
2. RVK als Normdatei – Konzept
 - a. Testpartner
 - b. Vorgehen
- 3. RVK als Normdatei – Umsetzung**
 - a. Technische Details
 - b. Zeitplan**

Zeitplan

- Umstellung der RVK auf Identnummern:
3. Quartal 2014 – 1. Quartal 2015
- Gesamtlieferungen und Updatelieferungen an die Pilotpartner:
~ 2. Quartal 2015
- Reguläre Gesamtlieferungen und Updatelieferungen:
~ 3. Quartal 2015

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen?