

Sarah Hartmann, Verena Schaffner

RDA – AAP
Änderungen, Anwendung und
Perspektive

Inhaltsverzeichnis

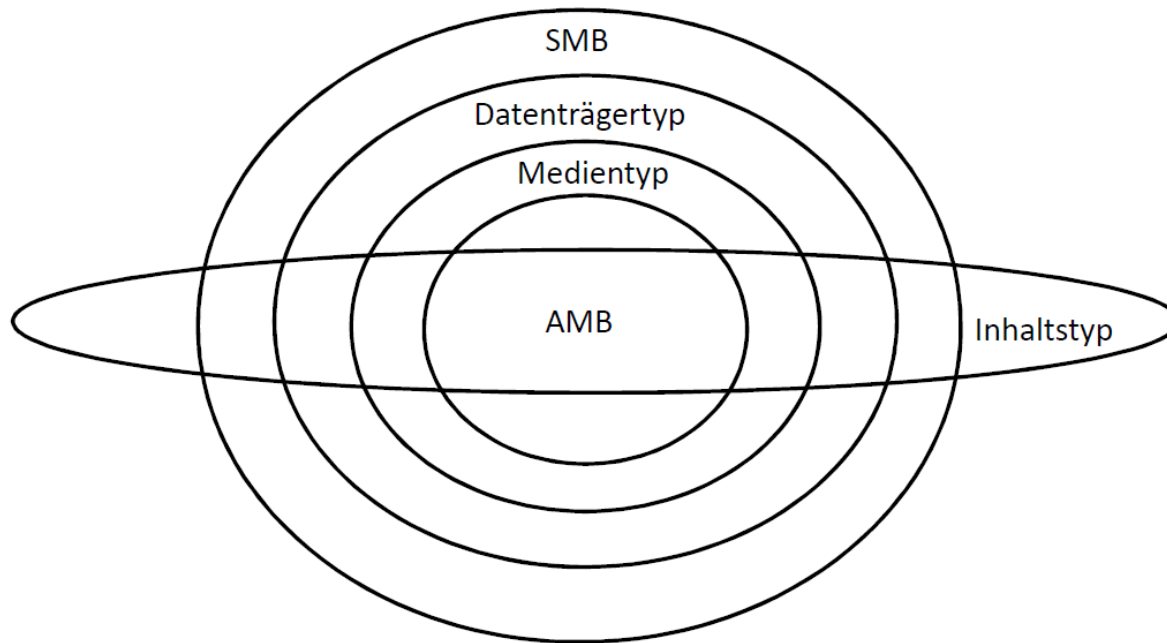
1. Änderungsthemenfelder – Beispiele
2. RDA Registry
3. Potential: RDA und Linked Data
4. Perspektive und offene Diskussion: Wie geht's weiter?

Änderungsthemenfelder

- IMD – Inhalts-, Medien- und Datenträgertyp
- FRBR 2:1
- Primärbeziehungen
- FRBR 1:1
- Reproduktionen
- Teil-Ganzes-Beziehungen (TGB)

IMD

3 neue Elemente



Heuvelmann 2014, Folie 4

IMD | Inhaltstyp | RDA 6.9

- „Kategorisierung, die die grundlegende Form der Kommunikation, in der der Inhalt ausgedrückt wird, und den menschlichen Sinn widerspiegelt, durch den dieser wahrgenommen werden soll“
- Kontrolliertes Vokabular:
 - RDA Content Types
 - MARC-Codes for RDA terms
- neues MARC-Feld: 336

IMD | Medientyp | RDA 3.2

- „Kategorisierung, welche die allgemeine Art des Geräts wiedergibt, das erforderlich ist, um den Inhalt einer Ressource anzuschauen, abzuspielen oder laufen zu lassen usw.“
- Kontrolliertes Vokabular:
 - RDA Media Types
 - MARC-Codes for RDA terms
- neues MARC-Feld: 337

IMD | Datenträgertyp | RDA 3.3

- „Kategorisierung, die das Format des Speichermediums und das Gehäuse eines Datenträgers widerspiegelt in Kombination mit der Art des Geräts, das benötigt wird, um den Inhalt einer Ressource anzuschauen, abzuspielen oder laufen zu lassen usw.“
- Kontrolliertes Vokabular:
 - RDA Carrier Types
 - MARC-Codes for RDA terms
- neues MARC-Feld: 338

IMD | Zusammenfassung

- Kontrollierte Listen 😊
- wiederholbare Felder pro Typ
- Validation/Plausibilitätsprüfungen
- Daten statt Text
- Frontend-Möglichkeiten

Übersicht: Typen von Beziehungen

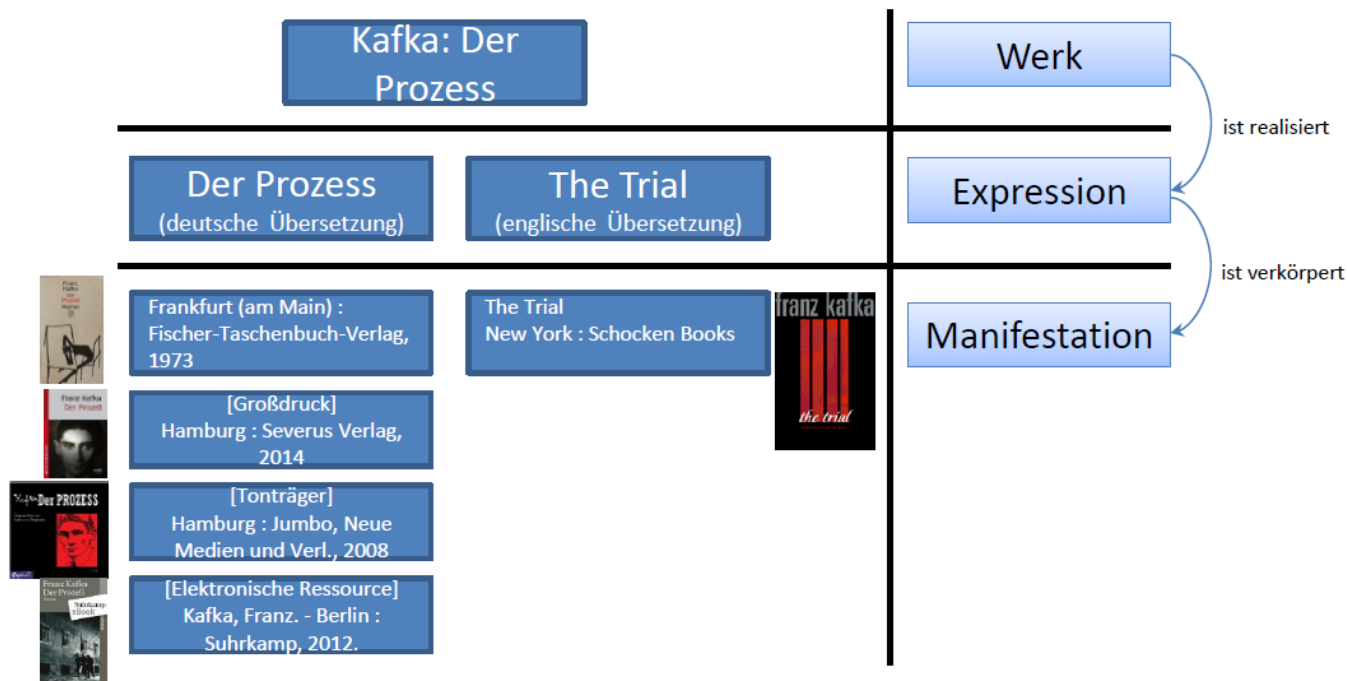
Beziehungen zwischen den ...		Beispiel
FRBR 2:1	Entitäten der Gruppe 2 und 1	Werk ↔ geistiger Schöpfer
FRBR 1:1	Entitäten der Gruppe 1	Print ↔ Online
FRBR 2:2	Entitäten der Gruppe 2 (PFK)	Person ↔ Körperschaft
Primär	Entitäten der Gruppe 1 (WEMI)	Werk ↔ Manifestation

Abbildung von Beziehungen

- Beziehungen bestehen aus:
 - den in Beziehung stehenden Entitäten
 - Beziehungskennzeichnungen (Relationship Designators)
 - diese spezifizieren die Art der Beziehung zwischen den Entitäten

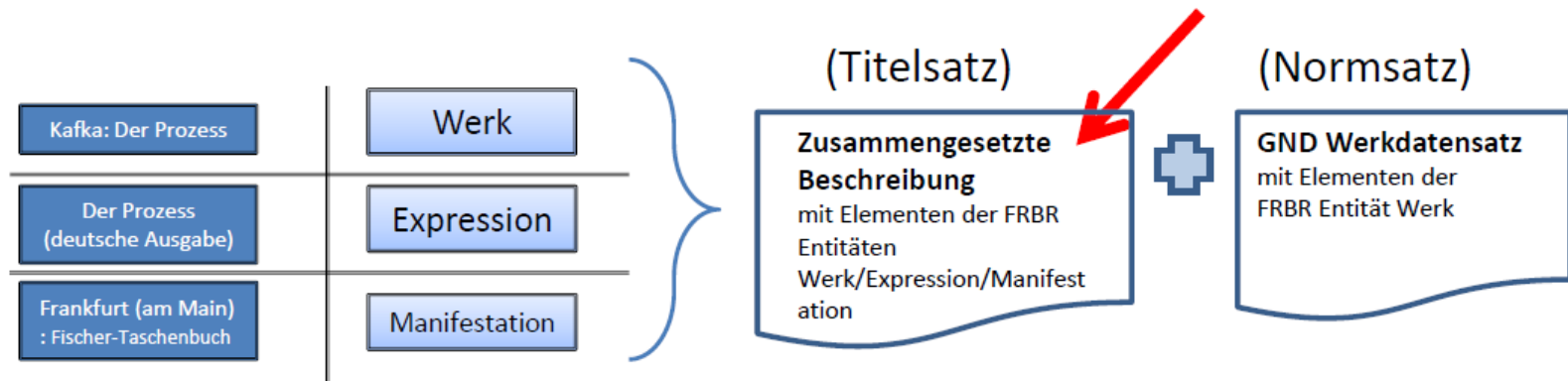
- Beziehungskennzeichnungen (BZK)
 - Codes
 - Textstrings
 - properties

Primärbeziehungen



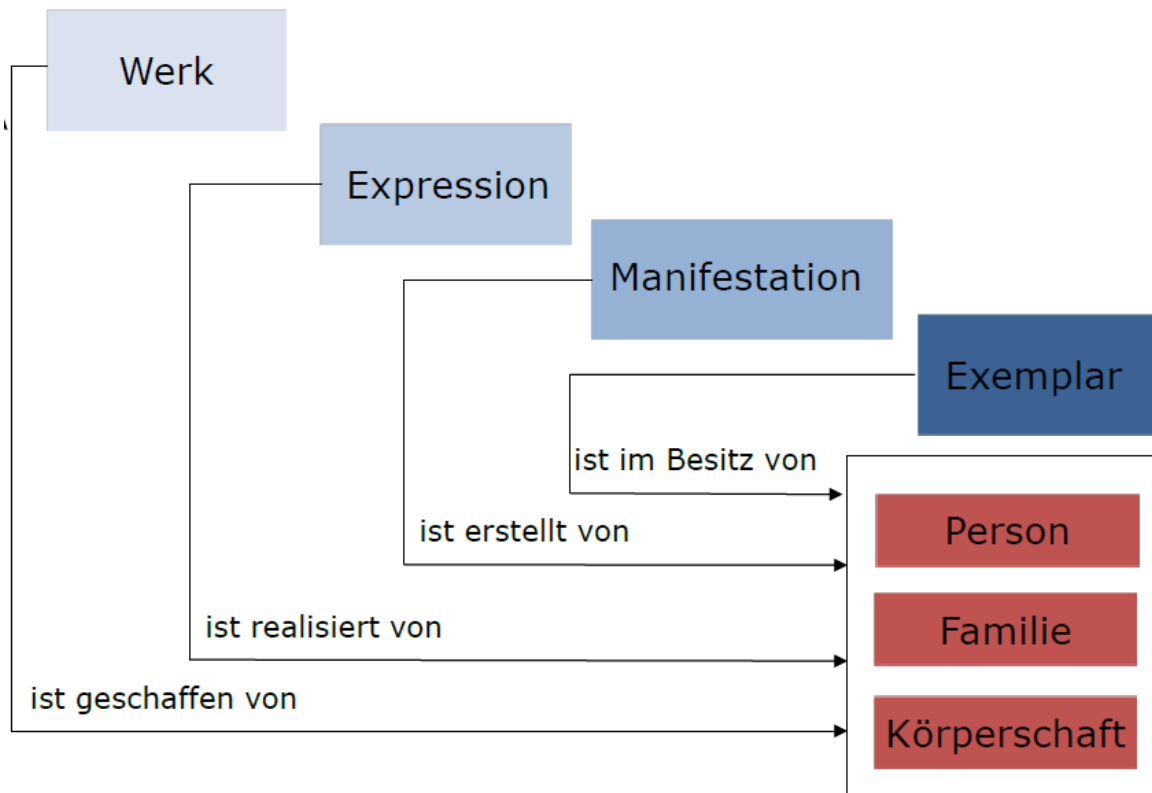
Feilhauer/Grund 2014, Folie 5

Primärbeziehungen



- i. d. R. ein Datensatz je Manifestation
- Normdatensatz für Werke in der GND möglich und Verknüpfung
- oder Werktitel und ggf. weitere Attribute als Literal in zusammengesetzter Beschreibung
- Überlegungen zu maschinelltem Werkclustering

FRBR2 : FRBR1



- kontrollierte Terme
 - s. RDA Anhang I http://access.rdatoolkit.org/rdaappi_rdai-15.html
- BZK werden mittels Relator Code und Relator Term in MARC 21 ausgetauscht
- BZK auch für Körperschaften und für z. B. Verlage und Vertriebe
- mehr als eine BZK für Personen / Familien/ Körperschaften möglich, wenn mehr als eine Funktion ausgeübt wird

GND Ausblick

Beziehungen zu Verlagen etc.

- Integration von Relationen zu Verlagen etc. (PPDM) in Titeldatensätzen
- Projekt: Import des Adressbuchs des deutschen Buchhandels in die GND



GND Record 1065788495

110 **Lauscherlounge Records**
551 !GND-ID!Berlin\$4orta
982 **5220714**

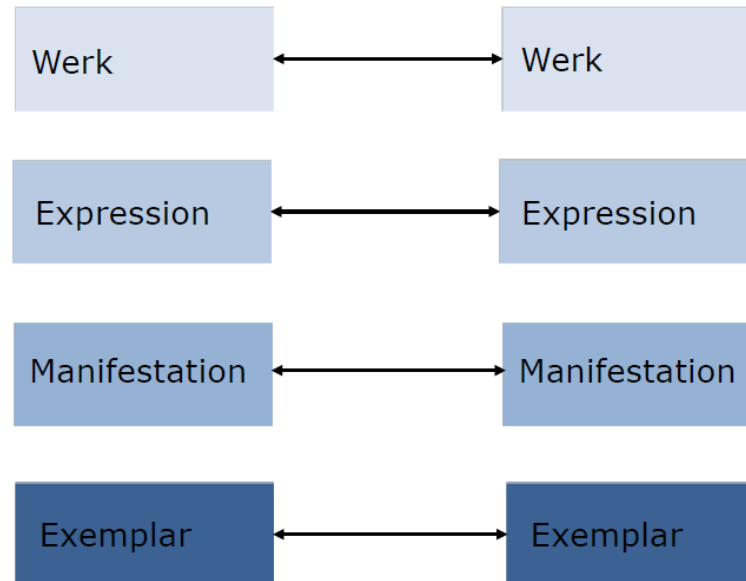
ONIX [Message Books in Print]

<title>Plan B
<NameCodeType>05
<NameCodeValue>**5220714**

DNB Bibliographic Record

245 Plan B
264 \$aBerlin\$bLauerschlounge Records\$c2009
710 !1065788495!**Lauscherlounge Records**\$4pbl

FRBR1 : FRBR1



- kontrollierte Terme
 - s. RDA Anhang J http://access.rdatoolkit.org/rdaappj_rdaj-15.html
 - keine MARC-Codes vorhanden – nur Textstrings!
 - Nutzung von Textstrings in „unconstrained“ Variante (ohne Angabe der jeweiligen FRBR-Ebene)

Reproduktionen

- RDA 1.11: „Wenn Sie ein Faksimile oder eine Reproduktion beschreiben, erfassen Sie die Daten, die sich auf das Faksimile oder die Reproduktion beziehen, im passenden Element.“
- Reproduktionen in anderer physischer Form (z.B. Digitalisate von Printbeständen)
 - Angaben zur Reproduktion in Elementen wie bspw. Erscheinungsvermerk
 - Verlinkung/Beziehung zur „Originalmanifestation“

TGB | Zusammenstellungen



- Manifestations- und Werkangaben für Zusammenstellung und enthaltene Teile
- Verlinkung zu GND-Werksätzen für Zusammenstellung und enthaltene Teile

TGB | Mehrteilige Monografien



- Formatlösungen für alle Beschreibungsarten (umfassend, hierarchisch, analytisch)

Potential: RDA und Linked Data

- Zusammenführen was zusammengehört (z. B. Werk)
- Fokus auf Beziehungen bzw. Links zwischen Entitäten und Ressourcen
- Suchen, Identifizieren, Selektieren, Filtern, Klassifizieren ...

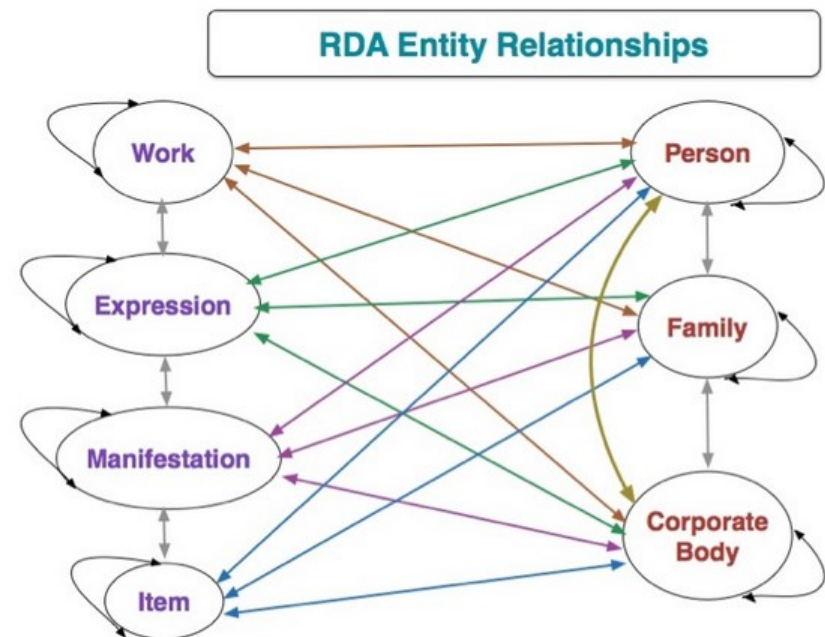


Figure 1: RDA entity relationships.

RDA Technical Guidelines

RDA Registry
Elements ▾
Values
Data ▾
Tools ▾

RDA Registry

- [RDA Registry \(Home\)](#)
- [Elements \(RDA element sets\)](#)
 - [Classes](#)
 - [Work properties](#)
 - [Expression properties](#)
 - [Manifestation properties](#)
 - [Item properties](#)
 - [Agent properties](#)
 - [Unconstrained properties](#)
- [Values \(RDA value vocabularies\)](#)
- [Data \(Linked data using RDA vocabularies\)](#)
 - [Examples \(Single resource\)](#)
 - [Datasets \(Multiple resources\)](#)
- [Tools](#)
 - [Maps \(RDF maps between RDA vocabularies and other namespaces\)](#)
 - [Alignments \(Alignment tables for RDA vocabularies and other namespaces\)](#)
 - [Profiles \(Application profiles using RDA vocabularies\)](#)

Elemente

“FRBR free”

Kontrollierte
Vokabulare

<http://rdaregistry.info>

- verschiedene LD-Formate (z. B. turtle, n-triples, rdf/xml)
- html-Repräsentation inkl. Suchfunktion
- Synchronisation mit dem Toolkit (engl.)
 - Ausbau auf Übersetzungen in Planung
- „opaque“ URIs (Nummern statt Labels), aber ...
- Mappings
 - z. B. RDA canonical to lexical URIs (englisch) ; constrained zu unconstrained properties
 - ISBD /RDA (pdf)
- Beispiele von RDA-Daten

Mapping Element sets (schema)

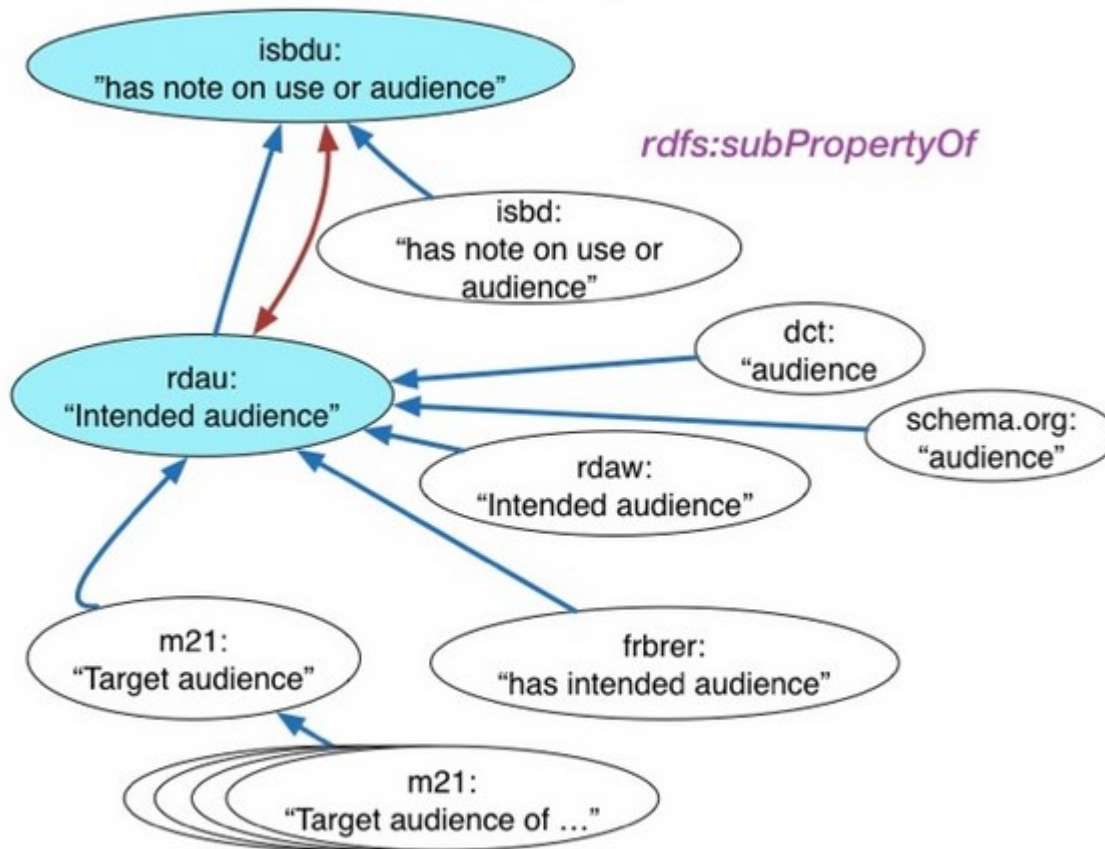


Figure 11: A speculative example of a map of audience properties including a variety of schemas.

JSC Technical Working Group

- **Arbeitsauftrag**
 - Unterstützung des JSC bei der Entwicklung von RDA in Bezug auf „technische“ Fragen wie Modelle, Strukturen, Standards (Fokus Linked Data)
- **Aufgaben 2015 (Auswahl)**
 - Hidden relationships (Elemente vs. Beziehungen)
 - Analyse und Weiterentwicklung von RDA Modellen für Normdaten
 - Provenance und Meta-Metadaten
 - Labels für Beziehungskennzeichnungen für Katalogisierer und Endnutzer

RDA-LD-Beispiel

```
100 1#$0(DE-588)128715928$aSiegmond, Alexander$d1968-$eKartograf$4ctg
245 10$a<<Die>> Erde - Klima
336 ##$akartografisches Bild$bcri$2rdacontent
337 ##$aohne Hilfsmittel zu benutzen$bn$2rdamedia
338 ##$aKarte$bnb$2rdacarrier
385 ##$0(DE-588)4077197-0$aSchulkind$2gnd
700 1#$0(DE-588)123876559$aFrankenberg, Peter$eKartograf$d1947-$4ctg
```

```
rdau:P60049 rdaco:1001 → has content type : cartographic dataset (NEU)
rdau:P60050 rdamt:1007 → has media type : unmediated (NEU)
rdau:P60048 rdact:1048 → has carrier type : Sheet (NEU)
rdau:P60425 gnd:128715928 → has cartographer : Siegmund, Alexander
(bisher mit marcRole: creator)
rdau:P60425 gnd:123876559 → has cartographer : Frankenberg, Peter
(bisher mit marcRole: contributor)
rdau:P60520 gnd:4077197-0 → has intended audience : Schulkind (NEU)
```

Wie geht's weiter?



<http://edoc.hu-berlin.de/series/dini-schriften/2013-14/PDF/14.pdf>

Wie geht's weiter?

- RDA-Daten in LD?
- RDA-Vokabular nachnutzen? z. B. für IMD?
- Altdaten und RDA-Daten in LD-Services?
- Empfehlungen überarbeiten?
- ...

Nächste Schritte

Anpassungen und Erweiterungen

Beobachtung aktueller Entwicklungen

Aktualisierung der RDA-Namespaces

Harmonisierung mit BIBFRAME?

ggf. Erweiterung des Kernelementsets durch optionale Elemente

Angebot weiterer Mappings, z.B. MODS

Ausweitung auf andere Ressourcen, z.B. Musikmetadaten

Kritische Begleitung der BIBFRAME-Initiative

Hauser 2014, Folien 20f.

Vielen Dank!

Fragen?

Sarah Hartmann (s.hartmann@dnb.de)

Verena Schaffner (verena.schaffner@obvsg.at)

Quellen

- Feilhauer, Petra/Grund, Stefan (2014): Behandlung von Werken und Expressionen, oder Der Inhalt ist entscheidend! Vortrag am Workshop für Systemanbieter, 23. Oktober 2014 – Themenfeld Werke und Expressionen. Online unter:
https://wiki.dnb.de/download/attachments/99090660/06_Feilhauer_Themenfeld_Werke-Expressionen_MAB2.pdf
- Hauser, Julia (2014): Empfehlung für die RDF-Repräsentation bibliographischer Daten. KIM Workshop: Interoperable Bibliotheksdaten im Giant Global Graph. Vortrag am 103. Deutschen Bibliothekartag, 5. Juni 2014. Online unter:
<http://www.opus-bayern.de/bib-info/volltexte//2014/1596/pdf/KIMBibTag2014.pdf>
- Heuvelmann, Reinhold (2014): Typen von Publikationen nach RDA. Vortrag am Workshop für Systemanbieter, 23. Oktober 2014 – Themenfeld Inhaltstyp, Medientyp, Datenträgertyp. Online unter:
https://wiki.dnb.de/download/attachments/99090660/10_Heuvelmann_Themenfeld_IMD_CM_C.pdf
- RDA Technical Guidelines. Online unter:
<https://github.com/RDAREgistry/RDA-Vocabularies/wiki/RDA-Technical-Guideline>
- s. a. Informationen zur technischen Implementierung von RDA
<https://wiki.dnb.de/display/RDAINFO/Technische+Implementierung>