



RDA: technische Implementierung im deutschen Sprachraum

Themengruppe Implementierung

Aufgabenprofil

- Datenformat und Datenstrukturen für den Datenaustausch in MARC 21 festlegen
- Informationen für Systemanbieter erstellen
- Diskussion und Erarbeitung von Empfehlungen:
 - interne Datenformate und Datenstrukturen
 - Altdatenbehandlung
 - technische Verfahren zur Unterstützung der Anwendung der RDA

Themengruppe Implementierung

Arbeitsplan

Aufgabe	Zeitraum
Festlegungen Datenformat und Datenstrukturen	10/2013 – 09/2014
Meilenstein Regelwerksdurchgang abgeschlossen	06/2014
Festlegungen Altdaten	07/2013 – 12/2014
Festlegungen Werkclustering	07/2013 – 03/2014
Meilenstein Systemanbieterworkshop	23.10.2014
Umsetzung Implementierung in den einzelnen Systemen	11/2014 – 12/2015
Meilenstein DNB stellt Testdaten bereit	06/2015
Datenlieferungen umgestellt	01.10.2015

Aufgabenfelder zu Datenformat und Datenstrukturen (1)

- First / Latest Entry bei fortlaufenden Sammelwerken 
- **Typisierung nach RDA** (content, media, carrier type) 
- **Erscheinungsvermerk** (Production, publication, distribution, manufacture statement) 
- Fußnoten 

Aufgabenfelder zu Datenformat und Datenstrukturen (2)

– **Werke**



– **Relationen**



– Teil-Ganzes-Beziehungen



– Formangaben



– Sekundärangaben



Inhalts-, Medien-, Datenträgertyp DNB

Eingabe: 1140:27-05-14 Änderung: 1140:27-05-14 16:40:13 Status: 114

0500 Aa

0501 \$aText\$btxt\$2rdacontent

0502 \$aohne Hilfsmittel zu benutzen\$bn\$2rdamedia

0503 \$aBand\$bnc\$2rdacarrier

0599 14-05-27 : b

0600 ra;öb;sf

1100 1999 \$ [1999]

1111 © 2002

1500 /1ger/3eng

1700 /1XA-CH

2000 3-293-20157-1*DM 16.90

2240 DNB:103523758X

3000 !118617338!Steinbeck, John [Verfasser]

3001 !105700150!Kahn, Harry [Übersetzer]

3210 !972031200!Steinbeck, John\$aThe @winter of our discontent

4000 Geld bringt Geld / John Steinbeck ; aus dem Englischen von Harry Kahn

4030 Zürich : Unionsverlag

4060 295 Seiten

4062 19 cm

4180 #3157#!97591071X!Unionsverlag-Taschenbuch ; 157

Pica-Feld	Inhalt
0501	Inhaltstyp
0502	Medientyp
0503	Datenträgertyp
UF jeweils	\$a Volltext, \$b Code, \$2 Quelle, \$3 Material, \$X Feldverknüpfung/Sequenzierung

Buch

Inhalts-, Medien-, Datenträgertyp OBV

Sprachcode 037 b a ger
Datenträger 100 p Pratchett, Terry
Veröf. begr. W 104 b Brandhorst, Andreas
RDA ContentType 303 p Pratchett, Terry
RDA MediaType 331 a <<The>> colour of magi
RDA CarrierType 359 a <<Die>> Farben der Ma
Prod. Bibl. 419 a Terry Pratchett, aus den
1. Person AF 425 a Rheda-Wiedenbrück
2. Person AF 433 a Bertelsmann-Club
EST (GND) 425 a 1998
Hauptsacht. Vf 433 a 269 Seiten
Verlasserangabe
Veneiger, Druck.
Ersch. Jahr(e)
Umfangsangabe

Text für Unterfeld auswählen

Wert	Beschreibung
crd	kartografische Daten
cri	kartografisches Bild
crm	kartografisches bewegtes Bild
crt	kartografisches taktiles Bild
crn	kartografische taktile dreidimensionale Form
crf	kartografische dreidimensionale Form
cod	Computerdaten
cop	Computerprogra
ntv	Bewegungsnotat
ntm	notierte Musik
prm	aufgeführte Mus
snd	Schallereignisse
snw	gesprochenes W

ASEQ-Feld	Inhalt
060 \$b	Inhaltstyp Textformen in \$a bzw. \$c werden je Funktionalität expandiert.
061 \$b	Medientyp Textformen in \$a bzw. \$c werden je Funktionalität expandiert.
062 \$b	Datenträgertyp Textformen in \$a bzw. \$c werden je Funktionalität expandiert.

1. Nachrichten | 2. Feldhilfe | 3. Browser | 4. LOKalsätze | 5. Objekte

060 RDA Content Type

Indikator:
blank = nicht spezifiziert

Subfield:
a = Text (wird automatisch aus \$b generiert, aktiv nur dann katalogisiert wenn noch kein Code vorhanden ist)
b = Code (F8-Liste)
3 = Teil (z.B. Umschlag)

Inhalts-, Medien-, Datenträgertyp OBV

1. Vollformat	2. Katalogkarte	3. Feldnummern	4. Feldnamen	5. Redaktion
LDR-1		00678nM2.01000024-----h		
FMT-1		MH		
001-1		a AC00000021		
002a1		a 20140528		
026-1		a OBVAC00000021		
030-1		z 1drr 17		
036a1		a DE		
037b1		a ger		
050-1		a a		
051-1		e		
060-1				
061-1				
062-1				
070-1				
100-1		p Pratchett, Terry d 1948- 9 (DE-588)119252880		
104b1		a Brandhorst, Andreas 4 trl 3 Übersetzer 5 translator		
303-1		p Pratchett, Terry d 1948- t <<The>> colour of magic 9 (DE-588)7656954-8		
331-1		a <<Die>> Farben der Magie		
359-1		a Terry Pratchett, aus dem Englischen übersetzt von Andreas Brandhorst		
419-1		a Rheda-Wiedenbrück b Bertelsmann-Club c 1998		
425a1		a 1998		
433-1		a 269 Seiten		

Erscheinungsvermerk DNB

Pica-Feld	Inhalt
1100	Veröffentlichungsjahr
1111	Copyright-Jahr
4030	Veröffentlichungsangabe

Eingabe: 1140:27-05-14 Änderung: 1140:27-05-14 16:40:13 Status: 1

0500 Aa

0501 \$aText\$btxt\$2rdacontent

0502 \$aohne Hilfsmittel zu benutzen\$bn\$2rdamedia

0503 \$aBand\$bnc\$2rdacarrier

0599 14-05-27 : b

0600 ra:öh:sf

1100 1999 \$ [1999]

1111 © 2002

1500 /1ger/3eng

1700 /1XA-CH

2000 3-293-20157-1*DM 16.90

2240 DNB:103523758X

3000 !118617338!Steinbeck, John [Verfasser]

3001 !105700150!Kahn, Harry [Übersetzer]

3210 !972031200!Steinbeck, John\$aThe @winter of our

4000 Geld bringt Geld / John Steinbeck ; aus dem Engl.

4030 Zürich : Unionsverlag

4060 295 Seiten

4062 19 cm

4180 #3157#!97591071X!Unionsverlag-Taschenbuch ;

Eingabe: 1140:01-10-99 Änderung: 9999:05-01-08 21:55:16 Status: 9999:99-99-99

0500 Aa

0600 ra:öh:si

1100 1999

1500 /1ger/3eng

1700 /1XA-CH

2000 3-293-20157-1*kart. : DM 16.90

2105 99,A46,1292

2242 |o|76043484

3000 !118617338!Steinbeck, John

3211 The @winter of our discontent <dt.>

4000 Geld bringt Geld / John Steinbeck. Aus dem Engl. von Harry Kahn

4030 Zürich : Unionsverl.

4060 295 S.

4062 19 cm

4180 #3157#!97591071X!Unionsverlag-Taschenbuch ; 157

4201 Lizenz des Zsolnay Verl., Wien

RAK

Erscheinungsvermerk OBV

1. Vollformat 2. Katalogkarte 3. Feldnummern 4. Feldnamen 5. Redaktion		ASEQ-Feld	Inhalt
LDR-1	00678nM2.01000024-----h	425a \$a	Veröffentlichungsjahr
FMT-1	MH	419d \$c	Copyright-Jahr
001-1	a AC00000021	419_ a b c \$a und \$b	Veröffentlichungsangabe (Verlag, Drucker, Vertrieb und Hersteller)
002a1	a 20140528		
026-1	a OBVAC00000021		
030-1	z 1drr 17		
036a1	a DE		
037b1	a ger		
050-1	a a		
051-1	s		
060-1	b txt a Text c text		
061-1	b n a ohne Hilfsmittel zu benutzen c unmediated		
062-1	b nc a Band c volume		
070-1	a OBVSG		
100-1	p Pratchett, Terry d 1948- 9 (DE-588)119252880		
104b1	a Brandhorst, Andreas 4 trl 3 Übersetzer 5 translator		
303-1	p Pratchett, Terry d 1948- t <<The>> colour of magic 9 (DE-588)7656954-8		
331-1	a <<Die>> Farben der Magie		
359-1			as Brandhorst
419-1			
425a1			
433-1			

obv sg

Werke DNB



Eingabe: 1140:01-10-99 Änderung: 9999:05-01-08 21:55:16 Status: 9999:99-99-99
 0500 Aa
 0600 ra;öb;si
 1100 1999
 1500 /1ger/3eng
 1700 /1XA-CH
 2000 3-293-20157-1*kart. : DM 16.90
 2105 99,A46,1292
 2242 |o|76043484
 3000 !118617338!Steinbeck, John
 3211 The @winter of our discontent <dt.>
 4000 Geld bringt Geld / John Steinbeck. Aus dem Engl. von Harry Kahn
 4030 Zürich : Unionsverl.
 4060 295 S.
 4062 19 cm
 4180 #3157#!97591071X!Unionsverlag-Taschenbuch ; 157
 4201 Lizenz des Zsolnay Verl., Wien

RAK

Eingabe: 1140:27-05-14 Änderung:
 0500 Aa
 0501 \$aText\$btxt\$2rdacontent
 0502 \$aohne Hilfsmittel zu benutzt
 0503 \$aBand\$bnc\$2rdacarrier

0599 14-05-27 : b
 0600 ra;öb;sf
 1100 1999 \$ [1999]
 1111 © 2002
 1500 /1ger/3eng
 1700 /1XA-CH
 2000 3-293-20157-1*DM 16.90
 2240 DNB:103523758X
 3000 !118617338!Steinbeck, John [Verfasser]
 3001 !1105700150!Kahn, Harry [Übersetzer]
 3210 !972031200!Steinbeck, John\$aThe @winter of our discontent
 4000 Geld bringt Geld / John Steinbeck , aus dem Englischen von Har
 4030 Zürich : Unionsverlag
 4060 295 Seiten
 4062 19 cm
 4180 #3157#!97591071X!Unionsverlag-Taschenbuch ; 157

Pica-Feld	Inhalt
3210	Titel des Werkes

Ist verknüpft mit

PPN 972031200 **GND**
005 Tu1
006 http://d-nb.info/gnd/4791133-5
035 gnd/4791133-5
039 swd/4791133-5\$**v**vzg
043 XD-US
065 12.2p
130 The @winter of our discontent
377 eng
430 Geld bringt Geld\$vR:ÖB-Alternative
500 !118617338!Steinbeck, John\$4aut1
548 \$c1961\$4datj

Werke DNB:

Manifestationstitel übernimmt die Rolle des Werktitels

Eingabe: 1140:12-11-13 Änderung: 1240:02-06-14 16:19:53 Status: 1140:12

0500 Aa

0501 \$aText\$btxt\$2rdacontent

0502 \$aohne Hilfsmittel zu benutzen\$bn\$2rdamedia

0503 \$aBand\$bnc\$2rdacarrier

0600 ra;sf

1100 2013

1500 /1ger

1700 /1XA-DE-BE

2000 978-3-458-17570-4*EUR 19.95 (DE), EUR 20.60 (AT)

2000 3-458-17570-9*

2105 13,A16

2240 DNB:1035235838

3000 !118840991!Hein. Christoph [Verfasser]

4000 Vor der Zeit : Korrekturen : die neuen Erzählungen der alten Mythen / Christoph Hein

4020 #era#Erste Auflage

4030 Berlin : Insel Verlag ***5107848

4060 186 Seiten

4062 21 cm

Pica-Feld	Inhalt
3210	Titel des Werkes
4000	Titel der Manifestation

Feld 3210 (Titel des Werkes) wird erst ergänzt, wenn 2. Manifestation vorliegt.

1. Vollformat	2. Katalogkarte	3. Feldnummern	4. Feldnamen	5. Redaktion
LDR-1	00678nM2.01000024-----h			
FMT-1	MH			
001-1	a AC00000021			
002a1	a 20140528			
026-1	a OBVAC00000021			
030-1	z 1drr 17			
036a1	a DE			
037b1	a ger			
050-1	a a			
051-1	s			
060-1	b txt a Text c text			
061-1	b n a ohne Hilfsmittel zu benutzen c unmediated			
062-1	b nc a Band c volume			
070-1	a OBVSG			
100-1	p Pratchett, Terry d 1948- 9 (DE-588)119252880			
104b1				
303-1				
331-1				
359-1				
419-1	a Rheda-Wiedenbrück b Bertelsmann-Club c 1998			
425a1	a 1998			
433-1	a 269 Seiten			

ASEQ-Feld	Inhalt
303#	Titel des Werkes



1. Vollformat	2. Katalogkarte	3. Feldnummern	4. Feldnamen	5. Redaktion				
038b1		a eng						
050-1		a a						
051-1		m s						
060-1		b txt a Text c text						
061-1		b n a ohne Hilfsmittel zu benutzen c unmediated						
062-1		b nc a Band c volume						
070-1		a OBVSG						
100-1		p Sullivan, J. Courtney d 1982- 9 (DE-588)1032417978						
104b1		p Heise, Henriette d 1981- 9 (DE-588)137035853 4 trl 3 Übersetzer 5						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ASEQ-Feld</th> <th>Inhalt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>303#</td> <td>Titel des Werkes</td> </tr> </tbody> </table>					ASEQ-Feld	Inhalt	303#	Titel des Werkes
ASEQ-Feld	Inhalt							
303#	Titel des Werkes							
359-1		a J. Courtney Sullivan, Aus dem Amerikanischen von Henriette Heise						
419-1		a Wien b Deuticke c 2014						
425a1		a 2014						

Relationen DNB

Eingabe: 1140:27-05-14 Änderung: 1140:27-05-14 16:40:13 Status: 114

0500 Aa

0501 \$aText\$btxt\$2rdacontent

0502 \$aohne Hilfsmittel zu benutzen\$bn\$2rdamedia

0503 \$aBand\$bnc\$2rdacarrier

0599 14-05-27 : b

0600 ra;öb;sf

1100 1999 \$ [1999]

1111 © 2002

1500 /1ger/3eng

1700 /1XA-CH

2000 3-293-20157-1*DM 16.90

2240 DNB:103523758X

3000 !118617338!Steinbeck, John [Verfasser]

3001 !105700150!Kahn, Harry [Übersetzer]

3210 !972031200!Steinbeck, John\$aThe @winter of our discontent

4000 Geld bringt Geld / John Steinbeck ; aus dem Englischen von Harry Kahn

4030 Zürich : Unionsverlag

4060 295 Seiten

4062 19 cm

4180 #3157#!97591071X!Unionsverlag-Taschenbuch ; 157

Pica-Feld	Inhalt
3000 +RelatorCode	1. Geistiger Schöpfer
3001 +RelatorCode	2.-n. Geistiger Schöpfer, Sonstige Person, die mit einem Werk/Manifestation in Verbindung steht; Mitwirkender

Relationen OBV

1. Vollformat	2. Katalogkarte	3. Feldnummern	4. Feldnamen	5. Redaktion
LDR-1		00678nM2.01000024-----h		
FMT-1		MH		
001-1		a AC00000021		
002a1		a 20140528		
026-1		a OBVAC00000021		
030-1		z 1dr 17		
036a1		a DE		
037b1		a ger		
050-1		a a		
051-1		s		
060-1		b txt a Text c text		
061-1		b n a ohne Hilfsmittel zu benutzen c unmediated		
062-1		b nc a Band c volume		
070-1				
100-1				
104b1				
303-1				656954-8
331-1		a <<Die>> Farben der Magie		
359-1		a Terry Pratchett, aus dem Englischen übersetzt von Andreas Brandhorst		
419-1		a Rheda-Wiedenbrück b Bertelsmann-Club c 1998		
425a1		a 1998		
433-1		a 269 Seiten		

iASEQ-Feld	Inhalt
100 blank	1. Geistiger Schöpfer
100b, 104ff +RelatorCode in \$4	2.-n. Geistiger Schöpfer, Sonstige Person, die mit einem Werk/Manifestation in Verbindung steht; Mitwirkender Textformen in \$3 bzw. \$5 werden je Funktionalität expandiert.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Rückfragen gerne an:

Renate Polak-Bennemann (R.Polak@dnb.de)

Petra Feilhauer (P.Feilhauer@dnb.de)

Josef Labner (josef.labner@obvsg.at)

The logo for 'obv sg' features the text 'obv' in a bold, lowercase sans-serif font, followed by 'sg' in a lighter, lowercase sans-serif font. To the left of the text, several thin, orange lines radiate from a central point, creating a fan-like effect.

obv sg

Backup Folien

The logo for the Deutsche Nationalbibliothek consists of the words 'DEUTSCHE', 'NATIONAL', and 'BIBLIOTHEK' stacked vertically in a bold, uppercase sans-serif font. To the left of the text, there are several vertical lines of varying colors (blue, green, yellow, red, purple) that create a barcode-like effect.

DEUTSCHE
NATIONAL
BIBLIOTHEK

Lösungsansatz

Inhalts-, Medien-, Datenträgertyp

- Typisierung einer Ressource nach RDA in einem normierten Vokabular (insgesamt ca. 85 Begriffe)
- **Angaben in neuen Pica-Feldern 0501, 0502, 0503 sind Pflicht**
- Alle anderen Angaben, die in dem normierten Vokabular nicht enthalten sind, sind vertiefend oder ergänzend und werden in separaten Pica-Feldern erfasst
- Redundanzen zu CMC sind zu vermeiden

Format Pica Inhalt-, Medien-, Datenträgertyp

Feld P3	Feld P+	Wiederholbar	Beschreibung	Pflicht/Optional
0501	002C	R	Inhaltstyp (Content Type)	Pflicht
0502	002D	R	Medientyp (Media Type)	Pflicht
0503	002E	R	Datenträgertyp (Carrier Type)	Pflicht

Interne Feldstruktur ist jeweils:

Subfeld P3	Subfeld P+	Wiederholbar	Beschreibung	Pflicht/Optional
\$X	\$X	NR	Field link and sequence number (MARC \$8)	optional
\$a	\$a	R	Term	Pflicht
\$b	\$b	R	Code	Pflicht
\$2	\$2	NR	Quelle (Source)	Pflicht
\$3	\$3	NR	Material für die der Code vergeben wird (Materials specified)	optional

Format Pica Inhalt-, Medien-, Datenträgertyp

Musiknoten:

0500 Ma

0501 **\$X01\$a**notierte Musik**\$bntm\$2rdacontent\$3**Partitur

0502 **\$X01\$a**ohne Hilfsmittel zu benutzen**\$bn\$2rdamedia\$3**Partitur

0503 **\$X01\$a**Band**\$bnc\$2rdacarrier\$3**Partitur

0501 **\$X02\$a**aufgeführte Musik**\$bprm\$2rdacontent\$3**Musikaufführung

0501 **\$X02\$a**zweidimensionales bewegtes Bild**\$btdi\$2rdacontent\$3**Musikaufführung

0502 **\$X02\$a**Video**\$bv\$2rdamedia\$3**Musikaufführung

0503 **\$X02\$a**Videodisk**\$bvd\$2rdacarrier\$3**Musikaufführung

Elektronische Ressource auf Datenträger:

0500 Sbvz

0501 **\$a**Computerdaten**\$bcod\$2rdacontent**

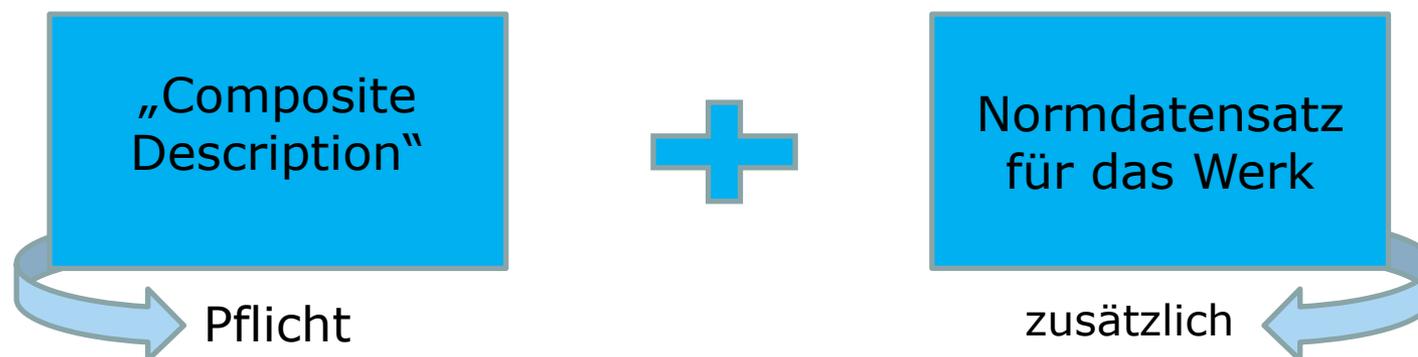
0502 **\$a**Computermedien**\$bc\$2rdamedia**

0503 **\$a**Computerdisk**\$bcd\$2rdacarrier**

Differenziertere Angaben sind erforderlich

- Nach RDA werden unterschieden
 - Entstehungsangabe (= neues Pica-Feld),
 - Veröffentlichungsangabe (= Pica 4030),
 - Vertriebsangabe (= Pica 4036),
 - Herstellungsangabe (= Pica 4045)
 - Copyright-Jahr (= Pica 1111)
- pro Veröffentlichungs- Vertriebs- oder Herstellungsangabe ist ein Feld auszufüllen, wenn eine der Angaben vorhanden ist
- im Feld für die Veröffentlichungsangabe müssen die Unterfelder für Ort, Name [und Datum] ausgefüllt werden

Lösungsansatz DNB: Werke



- „Composite Description“ **entspricht** bisherigem Titelsatz
- „Composite Description“ enthält Elemente zum Werk, zur Expression und zur Manifestation
 „.... eine zusammengesetzte Beschreibung, welche eines oder mehrere Elemente, die das Werk und/oder die Expression identifizieren, mit der Beschreibung der Manifestation kombiniert.“ RDA 17.4.2.3

Lösungsansatz DNB: Werke

- „Policy“ DNB (aktueller Stand):
 - Werkdatensatz soll durch automatische Clusterverfahren oder durch intellektuelle Erfassung entstehen und wird mit der „composite description“ verlinkt
 - Werkdatensatz wird automatisiert angelegt, sobald zwei Manifestationen zu demselben Werk vorhanden sind
- Auswertung der Tests der automatischen Clusterverfahren läuft