



# Schulungsunterlagen der AG RDA

Modul	Modul 3, Teil 2.09
Version, Stand	Aleph (ASEQ), 21.09.2015
<b>Titel/Thema</b>	<b>Beschreibung der Datenträger</b>
Beschreibung des Themas (Lernziel)	Die Teilnehmenden lernen den Datenträger korrekt zu beschreiben. Sie können Spezialfälle bei der Erfassung des Umfangs erkennen und korrekt behandeln.
Zielgruppe(n)	1-3
Regelwerksstellen	3.0, 3.2, 3.3, 3.3.1.3, 3.4, 3.4.1.3, 3.4.1.7.5, 3.4.1.10, 3.4.5.1, 3.2.4.2, 3.4.5.3, 3.4.5.16, 3.5.1.1, 6.9
Anwendungsrichtlinien	3.4.1.3 D-A-CH, 3.4.5.16 D-A-CH
Zeitabschätzung	30 Minuten
Bearbeiter	Frau Ladisch (BSZ) / Frau Granser (BSZ) / Frau Patzer (ZDB)
Präsentation	<a href="https://wiki.dnb.de/x/4yRGBg">https://wiki.dnb.de/x/4yRGBg</a>
Arbeitshilfen	<a href="https://wiki.dnb.de/x/56SkBQ">https://wiki.dnb.de/x/56SkBQ</a>

## Beschreibung der Datenträger

RDA Kapitel 3 behandelt die Beschreibung der Datenträger. Es geht dabei vor allem um die physische Beschreibung der Datenträger und die Formatierung und Kodierung der Informationen, die auf dem Datenträger gespeichert sind (RDA 3.0).

Informationsquelle für die Beschreibung der Datenträger ist die Ressource selbst bzw. Hinweise, die auf dem Begleitmaterial oder einem Behältnis gegeben werden. Falls zusätzliche Informationen benötigt werden, können diese aus einer beliebigen Quelle entnommen werden.

Folgende Elemente von Kapitel 3 sind Standardelemente:

- Medientyp (RDA 3.2)
- Datenträgertyp (RDA 3.3)
- Umfang (RDA 3.4) (unter bestimmten Bedingungen)

### Übersicht

1	IMD-Elemente .....	2
2	Umfang (RDA 3.4) .....	2
2.1	Grundlagen zur Erfassung .....	2
2.2	Angabe des Umfangs mit Hilfe des Datenträgertyps .....	3
2.3	Angabe des Umfangs mit Hilfe spezifischer Begriffe .....	4
2.4	Erfassung des Umfangs von Text (RDA 3.4.5) .....	7
2.5	Erfassung des Umfangs von Online-Ressourcen .....	8
3	Weitere Merkmale des Datenträgers .....	9

### 1 IMD-Elemente

Der Medientyp und der Datenträgertyp wurden bereits im Modul 2 im Rahmen der IMD-Typen behandelt (<https://wiki.dnb.de/x/rCRGBg>). Man beachte: Medientyp und Datenträgertyp sind Elemente der Manifestation. Der Inhaltstyp (RDA 6.9) ist ein Element der Expression.

### 2 Umfang (RDA 3.4)

#### 2.1 Grundlagen zur Erfassung

Grundsätzlich wird der Umfang angegeben, indem man die Anzahl und die Art der Einheiten nennt.

Bei fortlaufenden Ressourcen ist zu beachten, dass die Art der Einheiten fakultativ erfasst wird. Bei abgeschlossenen Veröffentlichungen erfolgt die Erfassung der Anzahl der Einheiten ebenfalls fakultativ (RDA 3.4.1.3 D-A-CH; 3.4.1.10, Alt D-A-CH und 3.4.5.16 D-A-CH).

### Hinweis:

Für kartografische Ressourcen (RDA 3.4.2), Noten (RDA 3.4.3), Ressourcen, die nur aus unbewegten Bild bestehen (RDA 3.4.4), alte Drucke (RDA 3.4.5) und Gegenstände (RDA 3.4.6) gelten gesonderte Regeln für das Erfassen des Umfangs. Diese werden in den Spezialschulungen behandelt.

## 2.2 Angabe des Umfangs mit Hilfe des Datenträgertyps

Für die Art der Einheit verwendet man den zutreffenden Begriff aus der Liste der Datenträgertypen (RDA 3.3, RDA 3.3.1.3).

Beispiele für einzelne Einheiten:  
mehrere Bögen mit Text

Aleph	RDA	Element	Erfassung
061	3.2	Medientyp	\$b n ( <i>ohne Hilfsmittel zu benutzen</i> )
062	3.3	Datenträgertyp	\$b nb ( <i>Blatt</i> )
433	3.4	Umfang	\$a 15 Blätter
060	6.9	Inhaltstyp	\$b txt ( <i>Text</i> )

eine Datei, die online verfügbar ist

Aleph	RDA	Element	Erfassung
061	3.2	Medientyp	\$b c ( <i>Computermedien</i> )
062	3.3	Datenträgertyp	\$b cr ( <i>Online-Ressource</i> )
433	3.4	Umfang	\$a 1 Online-Ressource
060	6.9	Inhaltstyp	\$b cod ( <i>Computerdaten</i> )

ein Kasten mit 150 Dias

Aleph	RDA	Element	Erfassung
061	3.2	Medientyp	\$b g ( <i>projizierbar</i> )
062	3.3	Datenträgertyp	\$b gs ( <i>Dia</i> )
433	3.4	Umfang	\$a 150 Dias
060	6.9	Inhaltstyp	\$b sti ( <i>unbewegtes Bild</i> )

Beispiele für fortlaufende Ressourcen:  
eine Druck-Ausgabe

Aleph	RDA	Element	Erfassung
061	3.2	Medientyp	\$b n ( <i>ohne Hilfsmittel zu benutzen</i> )
062	3.3	Datenträgertyp	\$b nc ( <i>Band</i> )
433	3.4	Umfang	\$a Bände
060	6.9	Inhaltstyp	\$b txt ( <i>Text</i> )

eine Online-Ausgabe

Aleph	RDA	Element	Erfassung
061	3.2	Medientyp	\$b c ( <i>Computermedien</i> )
062	3.3	Datenträgertyp	\$b cr ( <i>Online-Ressource</i> )
433	3.4	Umfang	\$a Online-Ressource
060	6.9	Inhaltstyp	\$b txt ( <i>Text</i> )

eine Mikroform-Ausgabe

Aleph	RDA	Element	Erfassung
061	3.2	Medientyp	\$b h ( <i>Mikroform</i> )
062	3.3	Datenträgertyp	\$b he ( <i>Mikrofiche</i> )
433	3.4	Umfang	\$a Mikrofiches
060	6.9	Inhaltstyp	\$b txt ( <i>Text</i> )

### 2.3 Angabe des Umfangs mit Hilfe spezifischer Begriffe

Die Alternative zu RDA 3.4.1.3 sieht vor, dass bestimmte Datenträgertypen durch spezifischere Begriffe ersetzt werden können.

In RDA 3.4.1.3 D-A-CH wird für den deutschsprachigen Raum eine Liste von Begriffen vorgegeben, die in einigen Fällen statt der Datenträgertypen verwendet werden müssen.

Statt **Audiodisk** sollen folgende Begriffe verwendet werden:

- Blu-Ray Audio
- CD
- DualDisc
- DVD-Audio
- Schallplatte

Beispiele:

ein Hörbuch auf 4 CDs:

Aleph	RDA	Element	Erfassung
061	3.2	Medientyp	\$b s ( <i>audio</i> )
062	3.3	Datenträgertyp	\$b sd ( <i>Audiodisk</i> )
064b <sup>1</sup>		<i>Datenträgertyp erweitert</i>	\$a CD \$9 GND-IDN
433	3.4	Umfang	\$a 4 CDs
060	6.9	Inhaltstyp	\$b spw ( <i>gesprochenes Wort</i> )

<sup>1</sup> Gemäß D-A-CH AWR für 3.4.1.3 werden bestimmte Datenträgertypen durch einen spezifischen Begriff ersetzt. Diese von RDA 3.3 abweichenden Datenträgertypen werden in Feld 064b erfasst.

eine Platte von den Beatles:

Aleph	RDA	Element	Erfassung
061	3.2	Medientyp	\$b s (audio)
062	3.3	Datenträgertyp	\$b sd (Audiodisk)
064b		<b>Datenträgertyp erweitert</b>	\$a Schallplatte \$9 GND-IDN
433	3.4	Umfang	\$a 1 Schallplatte
060	6.9	Inhaltstyp	\$b prm (aufgeführte Musik)

Beispiel für eine fortlaufende Ressource:  
Hörbücher auf CDs:

Aleph	RDA	Element	Erfassung
061	3.2	Medientyp	\$b s (audio)
062	3.3	Datenträgertyp	\$b sd (Audiodisk)
064b		<b>Datenträgertyp erweitert</b>	\$a CD \$9 GND-IDN
433	3.4	Umfang	\$a CDs
060	6.9	Inhaltstyp	\$b spw (gesprochenes Wort)

Statt **Videodisk** sollen folgende Begriffe verwendet werden:

- Blu-Ray-Disc
- DualDisc
- DVD-Video

Beispiel für eine einzelne Einheit:  
ein Film auf einer DVD:

Aleph	RDA	Element	Erfassung
061	3.2	Medientyp	\$b v (video)
062	3.3	Datenträgertyp	\$b vd (Videodisk)
064b		<b>Datenträgertyp erweitert</b>	\$a DVD-Video \$9 GND-IDN
433	3.4	Umfang	\$a 1 DVD-Video
060	6.9	Inhaltstyp	\$b tdi (zweidimensionales bewegtes Bild)

Beispiel für eine fortlaufende Ressource:  
Filme auf einer DVD:

Aleph	RDA	Element	Erfassung
061	3.2	Medientyp	\$b v (video)
062	3.3	Datenträgertyp	\$b vd (Videodisk)
064b		<b>Datenträgertyp erweitert</b>	\$a DVD-Video \$9 GND-IDN
433	3.4	Umfang	\$a DVD-Videos
060	6.9	Inhaltstyp	\$b tdi (zweidimensionales bewegtes Bild)

Statt **Computerdisk** sollen folgende Begriffe verwendet werden:

- CD-ROM
- DVD-ROM

Im Falle von Disketten wird im Datenträgertyp „**Computerdisk-Cartridge**“ erfasst, der Umfang aber mit der spezifischen Bezeichnung „Diskette“ angegeben.

Bei USB-Sticks wird im Datenträgertyp „**Computerchip-Cartridge**“ erfasst, der Umfang aber mit der spezifischen Bezeichnung „USB-Stick“ angegeben.

Beispiel für eine einzelne Einheit:  
ein Computerprogramm auf einer CD-ROM

Aleph	RDA	Element	Erfassung
061	3.2	Medientyp	\$b c (Computermedien)
062	3.3	Datenträgertyp	\$b cd (Computerdisk)
064b		<b>Datenträgertyp erweitert</b>	\$a CD-ROM \$9 GND-IDN
433	3.4	Umfang	\$a 1 CD-ROM
060	6.9	Inhaltstyp	\$b cop (Computerprogramm)

Beispiele für fortlaufende Ressourcen:  
eine DVD-ROM-Ausgabe

Aleph	RDA	Element	Erfassung
061	3.2	Medientyp	\$b c (Computermedien)
062	3.3	Datenträgertyp	\$b cd (Computerdisk)
064b		<b>Datenträgertyp erweitert</b>	\$a DVD-ROM \$9 GND-IDN
433	3.4	Umfang	\$a DVD-ROMs
060	6.9	Inhaltstyp	\$b txt (Text)

## USB-Sticks

Aleph	RDA	Element	Erfassung
<b>061</b>	<b>3.2</b>	<b>Medientyp</b>	<b>\$b</b> c ( <i>Computermedien</i> )
<b>062</b>	<b>3.3</b>	<b>Datenträgertyp</b>	<b>\$b</b> cb ( <i>Computerchip-Cartridge</i> )
<b>064b</b>		<b>Datenträgertyp erweitert</b>	<b>\$a</b> USB-Stick <b>\$9</b> GND-IDN
433	3.4	Umfang	<b>\$a</b> USB-Sticks
<b>060</b>	<b>6.9</b>	<b>Inhaltstyp</b>	<b>\$b</b> txt ( <i>Text</i> )

### 2.4 Erfassung des Umfangs von Text (RDA 3.4.5)

(Gilt nicht für fortlaufende Ressourcen)

Besteht die Ressource aus gedrucktem oder handgeschriebenem Text, so wird nicht bspw. „1 Band“ erfasst, sondern der Umfang der Seiten, Blätter oder Spalten berücksichtigt. Man richtet sich dabei nach der von der Ressource vorgegebenen Zählung. Es wird die letzte gezählte Seite berücksichtigt (RDA 3.4.5.2).

Beispiele:

ein Band mit Seitenzählung; das Inhaltsverzeichnis ist römisch paginiert, dann folgt eine neue Zählung mit arabischen Ziffern:

Aleph	RDA	Element	Erfassung
<b>061</b>	<b>3.2</b>	<b>Medientyp</b>	<b>\$b</b> n ( <i>ohne Hilfsmittel zu benutzen</i> )
<b>062</b>	<b>3.3</b>	<b>Datenträgertyp</b>	<b>\$b</b> nc ( <i>Band</i> )
<b>433</b>	<b>3.4</b>	<b>Umfang</b>	<b>\$a</b> xii, 230 Seiten
<b>060</b>	<b>6.9</b>	<b>Inhaltstyp</b>	<b>\$b</b> txt ( <i>Text</i> )

Achtung: römische Ziffern werden entsprechend der Vorlage groß oder klein übernommen (RDA 3.4.5.2 D-A-CH).

ein Band mit Spaltenzählung und anschließender Blattzählung:

Aleph	RDA	Element	Erfassung
<b>061</b>	<b>3.2</b>	<b>Medientyp</b>	<b>\$b</b> n ( <i>ohne Hilfsmittel zu benutzen</i> )
<b>062</b>	<b>3.3</b>	<b>Datenträgertyp</b>	<b>\$b</b> nc ( <i>Band</i> )
<b>433</b>	<b>3.4</b>	<b>Umfang</b>	<b>\$a</b> 500 Spalten, 20 Blätter
<b>060</b>	<b>6.9</b>	<b>Inhaltstyp</b>	<b>\$b</b> txt ( <i>Text</i> )

Falls die Ressource aus ungezählten Seiten, Blättern oder Spalten besteht, gibt es drei Möglichkeiten, den Umfang anzugeben (RDA 3.4.5.3):

a) wenn einfach zu ermitteln, wird die genaue Anzahl der Seiten/Blätter/Spalten erfasst:

Aleph	RDA	Element	Erfassung
061	3.2	Medientyp	<b>\$b</b> n ( <i>ohne Hilfsmittel zu benutzen</i> )
062	3.3	Datenträgertyp	<b>\$b</b> nc ( <i>Band</i> )
433	3.4	Umfang	<b>\$a</b> 84 ungezählte Seiten
060	6.9	Inhaltstyp	<b>\$b</b> txt ( <i>Text</i> )

b) wenn nicht einfach zu ermitteln, wird die Anzahl geschätzt und „circa“ vorangestellt:

Aleph	RDA	Element	Erfassung
061	3.2	Medientyp	<b>\$b</b> n ( <i>ohne Hilfsmittel zu benutzen</i> )
062	3.3	Datenträgertyp	<b>\$b</b> nc ( <i>Band</i> )
433	3.4	Umfang	<b>\$a</b> circa 800 Seiten
060	6.9	Inhaltstyp	<b>\$b</b> txt ( <i>Text</i> )

c) der Umfang wird ausnahmsweise doch mit dem Datenträgertyp „Band“ angegeben, mit der zusätzlichen Angabe „nicht paginiert“:

Aleph	RDA	Element	Erfassung
061	3.2	Medientyp	<b>\$b</b> n ( <i>ohne Hilfsmittel zu benutzen</i> )
062	3.3	Datenträgertyp	<b>\$b</b> nc ( <i>Band</i> )
433	3.4	Umfang	<b>\$a</b> 1 Band (nicht paginiert)
060	6.9	Inhaltstyp	<b>\$b</b> txt ( <i>Text</i> )

Im Falle, dass die Ressource sowohl gezählte als auch ungezählte Abschnitte (RDA „Folgen“) enthält, werden die ungezählten Folgen vernachlässigt, insb. wenn es sich dabei um unwesentliches Material (z. B. Werbung, leere Seiten, etc.) handelt (RDA 3.4.5.3.1 und RDA 3.4.5.3.2). Von dieser Regelung gibt es zwei Ausnahmen:

1. die ungezählte Folge stellt einen substantiellen Teil der Ressource dar
2. eine Anmerkung oder ein Verweis in der gezählten Folge bezieht sich auf die ungezählte Folge (im Text wird auf weiterführende Literatur verwiesen, die im Anschluss an den – gezählten – Haupttext in einem ungezählten Literaturverzeichnis enthalten ist)

## 2.5 Erfassung des Umfangs von Online-Ressourcen

Beschreibt man eine Online-Ressource, die in ihrem Format einer gedruckten, handgeschriebenen bzw. einer grafischen Ressource entspricht, so kann man zusätzlich zur üblichen Umfangsangabe („1 Online-Ressource“) als Untereinheiten auch den Umfang des entsprechenden gedruckten Pendantes angeben.



Beispiel:  
ein E-Book, das als pdf erscheint:

Aleph	RDA	Element	Erfassung
061	3.2	Medientyp	<b>\$b</b> c ( <i>Computermedien</i> )
062	3.3	Datenträgertyp	<b>\$b</b> cr ( <i>Online-Ressource</i> )
433	3.4	Umfang	<b>\$a</b> 1 Online-Ressource (300 Seiten)
060	6.9	Inhaltstyp	<b>\$b</b> txt ( <i>Text</i> )

Für sonstige Dateitypen kann die Anzahl der Dateien genannt werden.

Beispiel:

Aleph	RDA	Element	Erfassung
061	3.2	Medientyp	<b>\$b</b> c ( <i>Computermedien</i> )
062	3.3	Datenträgertyp	<b>\$b</b> cr ( <i>Online-Ressource</i> )
433	3.4	Umfang	<b>\$a</b> 1 Online-Ressource (2 Videodateien)
060	6.9	Inhaltstyp	<b>\$b</b> tdi ( <i>zweidimensionales bewegtes Bild</i> )

Hinweis:

Auch für andere Datenträgertypen können Untereinheiten erfasst. Die Regeln dazu finden sich in RDA 3.4.1.7

### 3 Weitere Merkmale des Datenträgers

Zusätzlich zu den Standardelementen aus Kapitel 3 (Medientyp, Datenträgertyp und Umfang) bietet es sich manchmal an bzw. ist es durchaus sinnvoll, weitere Elemente zur Beschreibung des vorliegenden Datenträgers zu erfassen.

Zu diesen Elementen gehören u. a.:

- Maße (RDA 3.5)
- Toneigenschaft (RDA 3.16)
- Eigenschaft einer digitalen Datei (RDA 3.19)
- Geräte- oder Systemanforderungen (RDA 3.20)
- Anmerkung zum Datenträger (RDA 3.21)

Maße werden i. A. in cm angegeben. Dabei wird grundsätzlich auf ganze Zahlen aufgerundet.

Insbesondere bei den Datenträgertypen für Computermedien, Tonträger und Videodatenträger ist es sinnvoll, Angaben zur Toneigenschaft, zur Eigenschaft einer digitalen Datei oder zu den Geräte- oder Systemanforderungen zu erfassen.

Zur Toneigenschaft gehören z. B. die Konfiguration der Wiedergabekanäle (RDA 3.16.8), also Angaben wie Mono, Stereo, Quadro, oder Surround und die Besondere Wiedergabeeigenschaft (RDA 3.16.9), also Angaben wie dbx, Dolby, Dolby B etc. oder auch die Abspielgeschwindigkeit (RDA 3.16.4).

Zur Eigenschaft einer digitalen Datei gehören u. a. die Dateigröße (RDA 3.19.4) (anzugeben in Bytes, Kilobytes (KB), Megabytes (MB) oder Gigabytes (GB), wenn möglich), die Auflösung (RDA 3.19.5) (in Pixeln oder Megapixeln) und der Regionalcode (RDA 3.19.6).

Als Geräte- oder Systemanforderungen werden Angaben erfasst, welche Geräte (z. B. welchen speziellen PC) oder welche Programme erforderlich sind, um den Datenträger benutzen zu können. Die Geräte- oder Systemanforderungen werden genauso erfasst, wie sie in der Ressource angegeben sind (RDA 3.20.1.3 D-A-CH).

Hinweis zur Angabe von Maßeinheiten:

RDA kennt nur sehr wenige Abkürzungen. Insbesondere physikalische und technische Einheiten werden aber meist abgekürzt. Dazu gehören mm, cm, m und km für die Längeneinheiten, h, min und s für die Zeiteinheiten und zum Beispiel kB, MB und GB als technische Einheiten (RDA B.7 D-A-CH, Tabelle B.1).

## **Beispiele und Aufgaben**

3.04, 3.05, 3.20, 3.24, 3.27