



# Schulungsunterlagen der AG RDA

Modul	Modul 3, Teil 2.09
Version, Stand	Formatneutral, 30.07.2015
<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 Angabe des Umfangs fakultativ ist und grundsätzlich keine Anzahl der Einheiten erfasst wird (RDA 3.4.1.3 D-A-CH, RDA 3.4.1.10 und RDA 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

<b>RDA</b>	<b>Element</b>	<b>Erfassung</b>
<b>3.2</b>	<b>Medientyp</b>	ohne Hilfsmittel zu benutzen
<b>3.3</b>	<b>Datenträgertyp</b>	Blatt
<b>3.4</b>	<b>Umfang</b>	15 Blätter
<b>6.9</b>	<b>Inhaltstyp</b>	Text

eine Datei, die online verfügbar ist

<b>RDA</b>	<b>Element</b>	<b>Erfassung</b>
<b>3.2</b>	<b>Medientyp</b>	Computermedien
<b>3.3</b>	<b>Datenträgertyp</b>	Online-Ressource
<b>3.4</b>	<b>Umfang</b>	1 Online-Ressource
<b>6.9</b>	<b>Inhaltstyp</b>	Computerdaten

ein Kasten mit 150 Dias

<b>RDA</b>	<b>Element</b>	<b>Erfassung</b>
<b>3.2</b>	<b>Medientyp</b>	projizierbar
<b>3.3</b>	<b>Datenträgertyp</b>	Dia
<b>3.4</b>	<b>Umfang</b>	150 Dias
<b>6.9</b>	<b>Inhaltstyp</b>	unbewegtes Bild

Beispiele für fortlaufende Ressourcen:

eine Druck-Ausgabe

<b>RDA</b>	<b>Element</b>	<b>Erfassung</b>
<b>3.2</b>	<b>Medientyp</b>	ohne Hilfsmittel zu benutzen
<b>3.3</b>	<b>Datenträgertyp</b>	Band
3.4	Umfang	Bände
<b>6.9</b>	<b>Inhaltstyp</b>	Text

eine Online-Ausgabe

<b>RDA</b>	<b>Element</b>	<b>Erfassung</b>
<b>3.2</b>	<b>Medientyp</b>	Computermedien
<b>3.3</b>	<b>Datenträgertyp</b>	Online-Ressource
3.4	Umfang	Online-Ressource
<b>6.9</b>	<b>Inhaltstyp</b>	Text

eine Mikroform-Ausgabe

<b>RDA</b>	<b>Element</b>	<b>Erfassung</b>
<b>3.2</b>	<b>Medientyp</b>	Mikroform
<b>3.3</b>	<b>Datenträgertyp</b>	Mikrofiche
3.4	Umfang	Mikrofiches
<b>6.9</b>	<b>Inhaltstyp</b>	Text

### **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 vier CDs:

<b>RDA</b>	<b>Element</b>	<b>Erfassung</b>
<b>3.2</b>	<b>Medientyp</b>	audio
<b>3.3</b>	<b>Datenträgertyp</b>	Audiodisk
<b>3.4</b>	<b>Umfang</b>	4 CDs
<b>6.9</b>	<b>Inhaltstyp</b>	gesprochenes Wort

eine Platte von den Beatles:

<b>RDA</b>	<b>Element</b>	<b>Erfassung</b>
<b>3.2</b>	<b>Medientyp</b>	audio
<b>3.3</b>	<b>Datenträgertyp</b>	Audiodisk
<b>3.4</b>	<b>Umfang</b>	1 Schallplatte
<b>6.9</b>	<b>Inhaltstyp</b>	aufgeführte Musik

Beispiel für eine fortlaufende Ressource:

Hörbücher auf CDs:

<b>RDA</b>	<b>Element</b>	<b>Erfassung</b>
<b>3.2</b>	<b>Medientyp</b>	audio
<b>3.3</b>	<b>Datenträgertyp</b>	Audiodisk
3.4	Umfang	CDs
<b>6.9</b>	<b>Inhaltstyp</b>	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:

<b>RDA</b>	<b>Element</b>	<b>Erfassung</b>
<b>3.2</b>	<b>Medientyp</b>	video
<b>3.3</b>	<b>Datenträgertyp</b>	Videodisk
<b>3.4</b>	<b>Umfang</b>	1 DVD-Video
<b>6.9</b>	<b>Inhaltstyp</b>	zweidimensionales bewegtes Bild

Beispiel für eine fortlaufende Ressource:  
Filme auf einer DVD:

<b>RDA</b>	<b>Element</b>	<b>Erfassung</b>
<b>3.2</b>	<b>Medientyp</b>	video
<b>3.3</b>	<b>Datenträgertyp</b>	Videodisk
3.4	Umfang	DVD-Videos
<b>6.9</b>	<b>Inhaltstyp</b>	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

<b>RDA</b>	<b>Element</b>	<b>Erfassung</b>
<b>3.2</b>	<b>Medientyp</b>	Computermedien
<b>3.3</b>	<b>Datenträgertyp</b>	Computerdisk
<b>3.4</b>	<b>Umfang</b>	1 CD-ROM
<b>6.9</b>	<b>Inhaltstyp</b>	Computerprogramm

Beispiele für fortlaufende Ressourcen:  
eine DVD-ROM-Ausgabe

<b>RDA</b>	<b>Element</b>	<b>Erfassung</b>
<b>3.2</b>	<b>Medientyp</b>	Computermedien
<b>3.3</b>	<b>Datenträgertyp</b>	Computerdisk
3.4	Umfang	DVD-ROMs
<b>6.9</b>	<b>Inhaltstyp</b>	Text

## USB-Sticks

<b>RDA</b>	<b>Element</b>	<b>Erfassung</b>
<b>3.2</b>	<b>Medientyp</b>	Computermedien
<b>3.3</b>	<b>Datenträgertyp</b>	Computerchip-Cartridge
3.4	Umfang	USB-Sticks
<b>6.9</b>	<b>Inhaltstyp</b>	Text

### 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:

<b>RDA</b>	<b>Element</b>	<b>Erfassung</b>
<b>3.2</b>	<b>Medientyp</b>	ohne Hilfsmittel zu benutzen
<b>3.3</b>	<b>Datenträgertyp</b>	Band
<b>3.4</b>	<b>Umfang</b>	xii, 230 Seiten
<b>6.9</b>	<b>Inhaltstyp</b>	Text

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:

<b>RDA</b>	<b>Element</b>	<b>Erfassung</b>
<b>3.2</b>	<b>Medientyp</b>	ohne Hilfsmittel zu benutzen
<b>3.3</b>	<b>Datenträgertyp</b>	Band
<b>3.4</b>	<b>Umfang</b>	500 Spalten, 20 Blätter
<b>6.9</b>	<b>Inhaltstyp</b>	Text

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:

<b>RDA</b>	<b>Element</b>	<b>Erfassung</b>
<b>3.2</b>	<b>Medientyp</b>	ohne Hilfsmittel zu benutzen
<b>3.3</b>	<b>Datenträgertyp</b>	Band
<b>3.4</b>	<b>Umfang</b>	84 ungezählte Seiten
<b>6.9</b>	<b>Inhaltstyp</b>	Text

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

<b>RDA</b>	<b>Element</b>	<b>Erfassung</b>
<b>3.2</b>	<b>Medientyp</b>	ohne Hilfsmittel zu benutzen
<b>3.3</b>	<b>Datenträgertyp</b>	Band
<b>3.4</b>	<b>Umfang</b>	circa 800 Seiten
<b>6.9</b>	<b>Inhaltstyp</b>	Text

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

<b>RDA</b>	<b>Element</b>	<b>Erfassung</b>
<b>3.2</b>	<b>Medientyp</b>	ohne Hilfsmittel zu benutzen
<b>3.3</b>	<b>Datenträgertyp</b>	Band
<b>3.4</b>	<b>Umfang</b>	1 Band (nicht paginiert)
<b>6.9</b>	<b>Inhaltstyp</b>	Text

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 Pendants angeben.

Beispiel:

ein E-Book, das als pdf erscheint:

<b>RDA</b>	<b>Element</b>	<b>Erfassung</b>
<b>3.2</b>	<b>Medientyp</b>	Computermedien
<b>3.3</b>	<b>Datenträgertyp</b>	Online-Ressource
<b>3.4</b>	<b>Umfang</b>	1 Online-Ressource (300 Seiten)
<b>6.9</b>	<b>Inhaltstyp</b>	Text

Für sonstige Dateitypen kann die Anzahl der Dateien genannt werden.

Beispiel:

<b>RDA</b>	<b>Element</b>	<b>Erfassung</b>
<b>3.2</b>	<b>Medientyp</b>	Computermedien
<b>3.3</b>	<b>Datenträgertyp</b>	Online-Ressource
<b>3.4</b>	<b>Umfang</b>	1 Online-Ressource (2 Videodateien)
<b>6.9</b>	<b>Inhaltstyp</b>	zweidimensionales bewegtes Bild

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