



Schulungsunterlagen der AG RDA

Modul	Modul 3, Teil 2.09
Version, Stand	Formatneutral, 30.07.2015 PICA DNB/ZDB, 26.08.2015
Titel/Thema	Beschreibung der Datenträger
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	Formatneutral: Frau Ladisch (BSZ); Frau Granser (BSZ); Frau Patzer (ZDB) PICA: Frau Eckl (DNB)
Präsentation	https://wiki.dnb.de/x/4yRGBg
Arbeitshilfen	https://wiki.dnb.de/x/56SkBQ

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

PICA	RDA	Element	Erfassung
0502	3.2	Medientyp	<i>ohne Hilfsmittel zu benutzen</i> \$bn
0503	3.3	Datenträgertyp	<i>Blatt</i> \$bnb
4060	3.4	Umfang	15 Blätter
0501	6.9	Inhaltstyp	<i>Text</i> \$btxt

eine Datei, die online verfügbar ist

PICA	RDA	Element	Erfassung
0502	3.2	Medientyp	<i>Computermedien</i> \$bc
0503	3.3	Datenträgertyp	<i>Online-Ressource</i> \$bcr
4060	3.4	Umfang	1 Online-Ressource
0501	6.9	Inhaltstyp	<i>Computerdaten</i> \$bcod

ein Kasten mit 150 Dias

PICA	RDA	Element	Erfassung
0502	3.2	Medientyp	<i>projizierbar</i> \$bg
0503	3.3	Datenträgertyp	<i>Dia</i> \$bgs
4060	3.4	Umfang	150 Dias
0501	6.9	Inhaltstyp	<i>unbewegtes Bild</i> \$bsti

Beispiele für fortlaufende Ressourcen:

eine Druck-Ausgabe

PICA	RDA	Element	Erfassung
0502	3.2	Medientyp	<i>ohne Hilfsmittel zu benutzen</i> \$bn
0503	3.3	Datenträgertyp	<i>Band</i> \$bnc
4060	3.4	Umfang	Bände
0501	6.9	Inhaltstyp	<i>Text</i> \$btxt

eine Online-Ausgabe

PICA	RDA	Element	Erfassung
0502	3.2	Medientyp	<i>Computermedien</i> \$bc
0503	3.3	Datenträgertyp	<i>Online-Ressource</i> \$bcr
4060	3.4	Umfang	Online-Ressource
0501	6.9	Inhaltstyp	<i>Text</i> \$btxt

eine Mikroform-Ausgabe

PICA	RDA	Element	Erfassung
0502	3.2	Medientyp	<i>Mikroform</i> \$bh
0503	3.3	Datenträgertyp	<i>Mikrofiche</i> \$bhe
4060	3.4	Umfang	Mikrofiches
0501	6.9	Inhaltstyp	<i>Text</i> \$btxt

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:

PICA	RDA	Element	Erfassung
0502	3.2	Medientyp	audio\$bs
0503	3.3	Datenträgertyp	Audiodisk\$bbsd
4060	3.4	Umfang	4 CDs
0501	6.9	Inhaltstyp	gesprochenes Wort\$bbspw

eine Platte von den Beatles:

PICA	RDA	Element	Erfassung
0502	3.2	Medientyp	audio\$bs
0503	3.3	Datenträgertyp	Audiodisk\$bbsd
4060	3.4	Umfang	1 Schallplatte
0501	6.9	Inhaltstyp	aufgeführte Musik\$bprpm

Beispiel für eine fortlaufende Ressource:

Hörbücher auf CDs:

PICA	RDA	Element	Erfassung
0502	3.2	Medientyp	audio\$bs
0503	3.3	Datenträgertyp	Audiodisk\$bbsd
4060	3.4	Umfang	CDs
0501	6.9	Inhaltstyp	gesprochenes Wort\$bbspw

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

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

Beispiel für eine einzelne Einheit:

ein Film auf einer DVD:

PICA	RDA	Element	Erfassung
0502	3.2	Medientyp	video\$bv
0503	3.3	Datenträgertyp	Videodisk\$bvd
4060	3.4	Umfang	1 DVD-Video
0501	6.9	Inhaltstyp	zweidimensionales bewegtes Bild\$btdi

Beispiel für eine fortlaufende Ressource:
Filme auf einer DVD:

PICA	RDA	Element	Erfassung
0502	3.2	Medientyp	video\$bv
0503	3.3	Datenträgertyp	Videodisk\$bvd
4060	3.4	Umfang	DVD-Videos
0501	6.9	Inhaltstyp	zweidimensionales bewegtes Bild\$btdi

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

PICA	RDA	Element	Erfassung
0502	3.2	Medientyp	Computermedien\$bc
0503	3.3	Datenträgertyp	Computerdisk\$bcd
4060	3.4	Umfang	1 CD-ROM
0501	6.9	Inhaltstyp	Computerprogramm\$bcop

Beispiele für fortlaufende Ressourcen:
eine DVD-ROM-Ausgabe

PICA	RDA	Element	Erfassung
0502	3.2	Medientyp	Computermedien\$bc
0503	3.3	Datenträgertyp	Computerdisk\$bcd
4060	3.4	Umfang	DVD-ROMs
0501	6.9	Inhaltstyp	Text\$btxt

USB-Sticks

PICA	RDA	Element	Erfassung
0502	3.2	Medientyp	<i>Computermedien</i> \$bc
0503	3.3	Datenträgertyp	<i>Computerchip-Cartridge</i> \$bcb
4060	3.4	Umfang	USB-Sticks
0501	6.9	Inhaltstyp	<i>Text</i> \$btxt

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:

PICA	RDA	Element	Erfassung
0502	3.2	Medientyp	<i>ohne Hilfsmittel zu benutzen</i> \$bn
0503	3.3	Datenträgertyp	<i>Band</i> \$bnc
4060	3.4	Umfang	xii, 230 Seiten
0501	6.9	Inhaltstyp	<i>Text</i> \$btxt

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 Blatzzählung:

PICA	RDA	Element	Erfassung
0502	3.2	Medientyp	<i>ohne Hilfsmittel zu benutzen</i> \$bn
0503	3.3	Datenträgertyp	<i>Band</i> \$bnc
4060	3.4	Umfang	500 Spalten, 20 Blätter
0501	6.9	Inhaltstyp	<i>Text</i> \$btxt

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:

PICA	RDA	Element	Erfassung
0502	3.2	Medientyp	<i>ohne Hilfsmittel zu benutzen</i> \$bn
0503	3.3	Datenträgertyp	<i>Band</i> \$bnc
4060	3.4	Umfang	84 ungezählte Seiten
0501	6.9	Inhaltstyp	<i>Text</i> \$btxt

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

PICA	RDA	Element	Erfassung
0502	3.2	Medientyp	<i>ohne Hilfsmittel zu benutzen</i> \$bn
0503	3.3	Datenträgertyp	<i>Band</i> \$bnc
4060	3.4	Umfang	circa 800 Seiten
0501	6.9	Inhaltstyp	<i>Text</i> \$btxt

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

PICA	RDA	Element	Erfassung
0502	3.2	Medientyp	<i>ohne Hilfsmittel zu benutzen</i> \$bn
0503	3.3	Datenträgertyp	<i>Band</i> \$bnc
4060	3.4	Umfang	1 Band (nicht paginiert)
0501	6.9	Inhaltstyp	<i>Text</i> \$btxt

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:

PICA	RDA	Element	Erfassung
0502	3.2	Medientyp	Computermedien\$bc
0503	3.3	Datenträgertyp	Online-Ressource\$bcr
4060	3.4	Umfang	1 Online-Ressource (300 Seiten)
0501	6.9	Inhaltstyp	Text\$btxt

Für sonstige Dateitypen kann die Anzahl der Dateien genannt werden.

Beispiel:

PICA	RDA	Element	Erfassung
0502	3.2	Medientyp	Computermedien\$bc
0503	3.3	Datenträgertyp	Online-Ressource\$bcr
4060	3.4	Umfang	1 Online-Ressource (2 Videodateien)
0501	6.9	Inhaltstyp	zweidimensionales bewegtes Bild\$btdi

Hinweis:

Auch für andere Datenträgertypen können Untereinheiten erfasst werden. 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