

28. Juni 2021

# Metadatendienste: Änderungen im Format MARC 21 für Titeldaten ab 28. September 2021 (Export-Release 2021.03)

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Sie auf das Export-Release 2021.03 des Formats MARC 21 für Titeldaten aufmerksam machen.

## 1. Zeitplan

### 1.1. Externe Testphase

Im Rahmen der Releaseplanung<sup>1</sup> ist jeweils eine externe Testphase vorgesehen. Zu Beginn dieser Phase erfolgt die Veröffentlichung der Feldbeschreibung und der Testdaten (s. Abschnitt 4, Weiterführende Informationen und Testdaten). In den darauffolgenden zwei Wochen können alle Datenbezieher\*innen die Testdaten im Hinblick auf Fehler oder Auffälligkeiten begutachten und diese melden.

Für das Release 2021.03 ist die geplante externe Testphase:

| 28. Juni – 9. Juli 2021

Rückmeldungen inklusive Beispiel bitte bis zum 9. Juli per E-Mail an [metadatendienste@dnb.de](mailto:metadatendienste@dnb.de).

Nach Ablauf der externen Testphase werden keine weiteren Anpassungen am angekündigten Release vorgenommen. Erreichen uns Rückmeldungen zu einem späteren Zeitpunkt, so wird die Korrekturmöglichkeit geprüft und die Korrektur erfolgt frühestens im darauffolgenden Release. Die Testdaten stehen auch nach Ablauf der externen Testphase bis zur Produktivnahme des Releases zum Testen des Imports zur Verfügung.

---

<sup>1</sup> <https://wiki.dnb.de/x/wgcbBQ>

## 1.2. Produktivnahme

Die Änderungen sind gültig ab:

- | 28. September 2021 (während der technischen Umstellung kann es zwischen 8:00 und 12:00 Uhr zu Störungen bei den Schnittstellen und im Datashop kommen.)

## 2. Formatänderungen

### 2.1. Angaben zu Open Access, Lizenzen und Rechten: MARC-Felder 506, 510, 540 und 542

Seit dem Export-Release 2021.01 werden die Angaben zu Open Access und die Lizenzinformationen in den MARC-Feldern 506 (Fußnote zu Zugangsbeschränkungen), 510 (Fußnote zu Quellenangaben), 540 (Fußnote zu Benutzungs- und Vervielfältigungsbedingungen) sowie 542 (Informationen zum Copyright-Status) transportiert. Bisher wurde jedoch immer nur das erste Quellfeld ausgewertet. Mit dem Release 2021.03 werden nun alle vorkommenden Quellfelder mit den entsprechenden Informationen in diesen als wiederholbar gekennzeichneten MARC-Feldern exportiert.

Beispiel in Auszügen:

```
001 1279652799
016 7_ $2DE-101$a1279652799
016 7_ $2DE-600$a3071322-5
245 00 $aLeipziger Adreß-, Post- und Reise-Kalender$b auf das Jahr Christi ..., in welchem die
      bey dem Churfürstl. Sächsischen Gouvernement, sämmtlichen Collegiis und Expeditionen,
      Universität, Stadtmagistrat, geistl. Ministerio, der Kaufmannschaft, Innungen etc. stehende
      Personen, nebst mehreren Nachrichten befindlich sind
247 00 $aLeipziger Adreß-, Post- und Reise-Calender$fHauptsacht. 1753 - 1800
264 31 $aLeipzig$bNeubert$c1753-1814
264 21 $aLeipzig$bLöper$cfrüher
506 0_ $aOpen Access$fUnrestricted online access$qDE-14
$uhttp://purl.org/coar/access_right/c_abf2$2star
506 0_ $aOpen Access$fUnrestricted online access$qDE-1
$uhttp://purl.org/coar/access_right/c_abf2$2star
530 __ $a Online-Ausgabe: Dresden : Sächsische Landesbibliothek - Staats- u.
      Universitätsbibliothek, 2012. (Digitale Sammlungen / Sächsische Landesbibliothek
      - Staats- und Universitätsbibliothek Dresden : Saxonica)
      . - Online-Ausgabe # Berlin : Staatsbibliothek, 2008-2013
540 __ $aPublic Domain MARC 1.0$fPDM 1.0$qDE-14
$uhttps://creativecommons.org/publicdomain/mark/1.0/$2cc
540 __ $aPublic Domain MARC 1.0$fPDM 1.0$qDE-1
$uhttps://creativecommons.org/publicdomain/mark/1.0/$2cc
583 1 $aArchivierung/Langzeitarchivierung gewährleistet$5DE-14$2pdager
```

HINWEIS! Das gewählte Beispiel wurde fingiert und existiert so in der Praxis nicht. Dies gilt teilweise ebenfalls für die Beispiele in der bereitgestellten Testdatei.

## 2.2. MARC-Feld 583 (Fußnote zum Bearbeitungsvermerk, Angaben zu Bestandserhaltungsmaßnahmen und Archivierungsabsprachen) (R)

### 2.2.1. Neuer Text in \$a (Bearbeitung, Aktion) (NR)

Die Auslieferung des Texts „Archivierung prüfen“ im Unterfeld \$a, der aus dem neu in der Zeitschriftendatenbank (ZDB) eingeführten Code „eb“<sup>2</sup> generiert wird, erfolgt ab diesem Release. Anlass ist ein Beschluss der Arbeitsgemeinschaft Kooperative Verbundanwendungen (AG KVA)<sup>3</sup> vom 19. Februar 2021, um einen neuen Sachverhalt im Bereich der Bestandserhaltungsmaßnahmen und Archivierungsabsprachen zu dokumentieren. Die vollständige Liste der verwendeten Action Codes im deutschsprachigen Raum wurde bereits entsprechend angepasst und ist auf den Webseiten<sup>4</sup> der Deutschen Nationalbibliothek (DNB) verfügbar.

Beispiel für die neue Besetzung im MARC-Feld 583:

```
583 1_ $aArchivierung prüfen$c20200919$fDE-640$z1$2pdager
```

### 2.2.2. Neues Unterfeld \$u (Uniform Resource Identifier) (R)

In der AG KVA wurde außerdem am 19. März 2021 beschlossen, weitere Informationen zur Archivierung beziehungsweise zu den Bestandsschutzmaßnahmen, wie z.B. Links zu Produktverträgen oder Entsäuerungsmethoden auszuliefern. Dazu werden zukünftig die Links in dem Unterfeld \$u (Uniform Resource Identifier) weitergegeben.

Beispiel in Auszügen:

```
001 989726878
016 7_ $2DE-101$a989726878
016 7_ $2DE-600$a2439723-4
245 00 $aLeibesübungen in Bayern
264 31 $aMünchen$bSchrön$c1937-1939
515 __ $aPeriodizität: wöchentl.
583 1_ $375.1937-77.1939$aMassenentsäuert$c201705$iMETE
    $uwww.ub.rwth-aachen.de/cms/~Ents/2017.xhtml$zChargen-Nr. 345
    $5DE-82$2pdager
```

---

<sup>2</sup> Der Code „eb“ wird in der Zeitschriftendatenbank erst zu einem späteren Zeitpunkt erfasst.

<sup>3</sup> <https://www.dnb.de/gremienstandardisierung>, s. dort Arbeitsgemeinschaft Kooperative Verbundanwendungen

<sup>4</sup> <https://www.dnb.de/actionnotetermsgerman>

## 2.3. MARC-Feld 751 (Nebeneintragung – Geografischer Name) (R): Neues Unterfeld \$e (Funktionsbezeichnung) (R) und neue Werte in Unterfeld \$4 (Funktionsbezeichnungscode) (R)

Das MARC-Feld 751 bietet mit dem Unterfeld \$e (Funktionsbezeichnung) die Möglichkeit, präzisere Angaben zu dem entsprechenden Geografikum und besonders zu dessen Rolle im Zusammenhang mit dem bibliografischen Datensatz zu verankern. Diese Möglichkeit soll aktuell besonders für die Daten des Deutschen Exilarchivs genutzt werden, ist aber auch grundsätzlich für die Erfassung der Daten in der DNB und in der ZDB vorgesehen.

Entsprechend wird zukünftig auch die Auslieferung zusätzlicher Codes in dem Unterfeld \$4 (Funktionsbezeichnungscode) erfolgen.

### MARC-Feld 751 (Nebeneintragung – Geografischer Name) (R)

Unterfelder:

\$a (Geografischer Name) (NR):	Geografikum (Verbreitungsort u.ä.)
\$e (Funktionsbezeichnung) (R):	Funktionsbezeichnung in textlicher Form
\$g (Sonstige Informationen) (R):	Zusatz zum Ortsnamen
\$0 (IDN des Normdatensatzes) (R):	„https://d-nb.info/gnd/“IDN des Normdatensatzes „(DE-588)“IDN des Normdatensatzes „(DE-101)“IDN des Normdatensatzes
\$2 (Quelle der Ansetzung oder des Terms) (NR):	„gnd“ (\$2 steht am Ende von Feld 751)
\$4 (Funktionsbezeichnungscode) (R)	Funktionsbezeichnung in codierter Form: „dbp“ - Distribution place „pad“ - Place of address (neu in der MARC Code List for Relators seit April 2021) „mfp“ - Manufacture place „prp“ - Production place „pup“ - Publication place

Weitere Werte sind möglich, siehe auch <https://www.loc.gov/marc/relators/>

Beispiele in Auszügen:

```
001 1221324268
008 201112m19671967xxu|||| |||| 00||||ger
016 7_ $2DE-101$a1221324268
035 __ $a(DE-599)DNB1221324268
090 __ $vb
100 1_ $0(DE-588)1175907960$0https://d-nb.info/gnd/1175907960
      $0(DE-101)1175907960$aGabba, David$d18XX-19XX$eVerfasser$4aut$2gnd
245 10 $aBrief
264 _0 $aNew York (vermutlich)$c1967-1967
300 __ $a1 Blatt maschinenschriftlich mit Unterschrift
336 __ $aText$btxt$2rdacontent
```

337 \_\_ \$aohne Hilfsmittel zu benutzen\$bn\$2rdamedia  
 338 \_\_ \$aBlatt\$bnb\$2rdacarrier  
 490 1\_ \$aTeilnachlass Elsa Gabba  
 546 \_\_ \$aSchrift, Sprache: Deutsch  
 700 1\_ \$(DE-588)1175905003\$0https://d-nb.info/gnd/1175905003  
     \$(DE-101)1175905003\$aLieber, Elsa Tamara\$d1927-\$eAdressat\$4rcp\$2gnd  
 751 \_\_ \$(DE-588)4042011-5\$0https://d-nb.info/gnd/4042011-5  
     \$(DE-101)040420116\$aNew York, NY\$eEntstehungsort\$4prp\$2gnd  
 751\_\_ \$(DE-588)4119545-0\$0https://d-nb.info/gnd/4119545-0  
     \$(DE-101)041195450\$aTel Aviv\$eAdressort\$4pad\$2gnd  
 830 \_0 \$aTeilnachlass Elsa Gabba\$w(DE-101)1173461167\$9B.01.03.0237\$7tc

001 1231838108  
 003 DE-101  
 008 210420c20219999gw q||p| ||| 0|||1ger c  
 016 7\_ \$2DE-101\$a1231838108  
 016 7\_ \$2DE-600\$a3061075-8  
 035 \_\_ \$a(DE-599)ZDB3061075-8  
 082 74 \$a070\$a793\$a796\$a360\$qDE-600\$223sdnb  
 110 2\_ \$(DE-588)1042696659\$0https://d-nb.info/gnd/1042696659  
     \$(DE-101)1042696659\$aVerein für Leibesübungen Eintracht Hannover von  
     Achtzehnhundertachtundvierzig\$eVerfasserIn\$4aut\$2gnd  
 245 10 \$aVereinsleben\$bdas Magazin über den VfL Eintracht Hannover\$cVfL Eintracht Hannover  
     von 1848 e. V.  
 751 \_\_ \$(DE-588)4023349-2\$0https://d-nb.info/gnd/4023349-2  
     \$(DE-101)040233499\$aHannover\$eVerbreitungsort\$4dbp\$2gnd

## 2.4. MARC-Feld 856 (Elektronische Adresse und Zugriff) (R): Entfernen nicht mehr gültiger Unterfelder

Mit dem Update 31 der MARC-Dokumentation sind im Feld 856 mehrere Unterfelder nicht mehr gültig („obsolete“). Der Export der Titeldaten wird entsprechend angepasst. Mehr Hintergrundinformationen sind verfügbar in dem entsprechenden MARC Antrag<sup>5</sup> und der aktuellen Formatdokumentation<sup>6</sup> der Library of Congress.).

Folgende Unterfelder des MARC-Felds 856 werden in den Titeldaten und auch in den Bestandsdaten<sup>7</sup> aus dem Export entfernt:

- | \$b Zugriffsnummer (R)
- | \$h Bearbeiter der Anfrage (NR)
- | \$i Anweisung (R)
- | \$j Bits pro Sekunde (NR)
- | \$k Passwort (NR)
- | \$l Login (NR)
- | \$n Name des Standortes des Hosts (NR)
- | \$r Einstellungen (NR)

<sup>5</sup> <https://www.loc.gov/marc/mac/2020/2020-03.html>

<sup>6</sup> <https://www.loc.gov/marc/bibliographic/bd856.html> (dort besonders die „Content Designator history“) und <https://www.loc.gov/marc/bibliographic/bdapndxg.html>

<sup>7</sup> Die vorgesehenen Felder in den Exemplardaten wurden bisher nicht aktiv genutzt.

- | \$t Terminalemulation (R)

### 3. Weitere Hinweise

- | MARC-Feld 850 (Besitzende Institution) (NR): Bisher hat die DNB für die Bestände des Deutschen Musikarchivs (DMA) das entsprechende ISIL „DE-101c“ in dem Unterfeld \$a (Besitzende Institution) (R) ausgeliefert. Durch eine Umstrukturierung der Datenbank, die voraussichtlich im 4. Quartal 2021 stattfinden wird, erfolgt stattdessen für diese Datensätze die Auslieferung mit dem ISIL „DE-101a“ (Deutsche Nationalbibliothek Leipzig).

### 4. Weiterführende Informationen und Testdaten

Die offizielle Dokumentation der beschriebenen Felder finden Sie auf den Webseiten der Library of Congress unter <https://www.loc.gov/marc/bibliographic>.

Die vollständige Feldbeschreibung der Titeldaten ist als PDF- und Excel-Version hinterlegt unter <https://www.dnb.de/marc21>.

Um einen schnellen Überblick über die Änderungen seit der Veröffentlichung der vorhergehenden Beschreibung anzubieten, sind in der PDF-Version alle Änderungen gegenüber der unmittelbar vorhergehenden Version auf den ersten Seiten vorangestellt.

Eine Beispieldatei, die die angekündigten Änderungen enthält, finden Sie in den folgenden Tagen in den Formaten MARC 21 sowie MARC21-xml unter:

- | Format MARC 21: [https://data.dnb.de/testdat/TitelTestRelease2021\\_03.mrc](https://data.dnb.de/testdat/TitelTestRelease2021_03.mrc)
- | Format MARC21-xml: [https://data.dnb.de/testdat/TitelTestRelease2021\\_03.mrc.xml](https://data.dnb.de/testdat/TitelTestRelease2021_03.mrc.xml)

### 5. Unverbindliche Vorabinformation für das übernächste Release

Bitte beachten Sie, dass diese Vorabinformation auf mögliche zukünftige Änderungen nicht vollständig sein kann, auch können Änderungen auf ein späteres Release verschoben werden oder ganz entfallen. Ebenso können sich noch wesentliche inhaltliche Änderungen ergeben. Welche Punkte konkret umgesetzt werden, entnehmen Sie bitte der entsprechenden Ankündigung des Releases, die Mitte November 2021 veröffentlicht wird.

Im Bereich Titeldaten:

- | Für das übernächste Release Mitte Februar 2022 sind aktuell keine Änderungen in der Planung.

Weitere Informationen zum Release-Zyklus unter: <https://wiki.dnb.de/x/wgcbBQ>

Für weitere Fragen erreichen Sie uns per E-Mail unter [metadatendienste@dnb.de](mailto:metadatendienste@dnb.de) und unter der Telefonnummer +49 69 1525-1630.

Mit freundlichen Grüßen

i. A. Heike Eichenauer

\*\*\* Suchen. Finden. Entdecken. Deutsche Nationalbibliothek \*\*\*

--

Heike Eichenauer  
Deutsche Nationalbibliothek  
Digitale Dienste  
Adickesallee 1  
60322 Frankfurt am Main  
Telefon: +49 69 1525-1074  
Telefax: +49 69 1525-1636  
E-Mail: [h.eichenauer@dnb.de](mailto:h.eichenauer@dnb.de)  
<https://www.dnb.de>