

11. November 2019

# Metadatendienste: Änderungen im Format MARC 21 für Titeldaten ab 11. Februar 2020 (Export-Release 2020.01)

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Sie auf das Export-Release 2020.01 des Formats MARC 21 für Titeldaten aufmerksam machen.

## 1. Zeitplan

### 1.1. Externe Testphase

Im Rahmen der Releaseplanung<sup>1</sup> existiert eine externe Testphase. Zu Beginn dieser Phase erfolgt die Veröffentlichung der Feldbeschreibung und der Testdaten (s. Abschnitt 4). In den folgenden zwei Wochen können alle Datenbezieher die Testdaten im Hinblick auf Fehler oder Auffälligkeiten begutachten und diese melden.

Für das Release 2020.01 ist die externe Testphase:

| 11. – 22. November 2019

Rückmeldungen inkl. Beispiel bitte bis zum 22. November 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/wgcbBO>

## 1.2. Produktivnahme

Die Änderungen sind gültig ab:

- | 11. Februar 2020 (Während der technischen Umstellung kann es zwischen 8:00 – 12:00 Uhr zu Störungen bei den Schnittstellen und im Datenshop kommen.)

## 2. Formatänderungen

### 2.1. ISSN (Internationale Standardseriennummer) – Änderungen im MARC-Export

#### 2.1.1. Informationen zu ISSN der parallelen Ausgabe: MARC-Feld 029 (Weitere ISSN) (R) und MARC-Felder 76X – 78X (Beziehungsfelder)

Laut Beschluss der Expertengruppe Datenformate und der Arbeitsgruppe Kooperative Verbundanwendungen wird ab Februar 2020 die Auslieferung der ISSN paralleler Ausgaben zunehmend nicht mehr über das MARC-Feld 029 (Weitere ISSN) (R) erfolgen, sondern die ISSN (MARC 022 \$a) der über eine IDN verknüpfte Gegenaufnahme wird in das Unterfeld \$x der entsprechenden Beziehungsfelder MARC 76X - 78X eingespielt. Die Auslieferung in MARC 21 erfolgt in der Weise gestaffelt, dass das Unterfeld in den Beziehungen zunächst mit den Informationen aus MARC 022 \$a \$2 (autorisierte ISSN, \$2 mit Wert „6“) und dann - falls eine solche nicht vorhanden ist - aus MARC 022 \$a (ISSN) versehen wird.

Bei Ressourcen, die die ISSN einer parallelen Ausgabe aufweisen, jedoch kein Bezugswerk in der ZDB haben, wird diese ISSN ebenfalls im Unterfeld \$x (Internationale Standardseriennummer) in den unverknüpften MARC-Feldern 76X - 78X ausgeliefert.

Die Auslieferung von MARC 029 wird – nach sukzessiver Altdatenbereinigung - künftig entfallen.

#### 2.1.2. MARC-Feld 022 (Internationale Standardseriennummer (R): neue Unterfelder \$l (ISSN-L) (NR) und \$m (Gelöschte ISSN-L) (R)

Die ISSN-L<sup>2</sup> (ISSN-Linking) ist die übergeordnete Identifikationsnummer, die für alle Erscheinungsformen des gleichen Titels einer Zeitschrift gilt. Sie wird vom Internationalen ISSN-Zentrum automatisch zugeteilt.<sup>3</sup>

Die ISSN-L kann ab diesem Release im MARC-Feld 022 in dem Unterfeld \$l und die gelöschte ISSN-L im Unterfeld \$m ausgeliefert werden.

---

<sup>2</sup> <https://www.dnb.de/issn>

<sup>3</sup> <http://www.issn.org/understanding-the-issn/assignment-rules/the-issn-l-for-publications-on-multiple-media/>

## MARC-Feld 022 (Internationale Standardseriennummer) (R)

Indikatoren:

- | Indikator 1 (Level von internationalem Interesse):
  - \_ = Kein Level spezifiziert
  - 0 = Fortlaufende Ressource von internationalem Interesse
  - 1 = Fortlaufende Ressource nicht von internationalem Interesse
- | Indikator 2:
  - \_ = Nicht definiert

Unterfelder:

- | \$a (Internationale Standardseriennummer) (NR):  
ISSN mit Bindestrich ohne die Zeichenfolge ISSN  
Autorisierte ISSN mit Bindestrich ohne die Zeichenfolge ISSN
- | \$l (kleines L) (ISSN-L) (NR):  
ISSN-L mit Bindestrich ohne die Zeichenfolge ISSN  
Autorisierte ISSN-L mit Bindestrich ohne die Zeichenfolge ISSN
- | \$m (Gelöschte ISSN-L) (R):  
Gelöschte ISSN-L ohne die Zeichenfolge ISSN  
Gelöschte autorisierte ISSN-L mit Bindestrich ohne die Zeichenfolge ISSN
- | \$y (Falsche ISSN) (R):  
Formal falsche ISSN mit Bindestrich ohne die Zeichenfolge ISSN
- | \$z (Gelöschte ISSN) (R):  
Gelöschte autorisierte ISSN mit Bindestrich ohne die Zeichenfolge ISSN
- | \$2 (Quelle) (NR):  
„6“ = Nationales ISSN-Zentrum für Deutschland

Beispiele in Auszügen:

```
001 1176825313
016 7_ $2DE-101$a1176825313
016 7_ $2DE-600$a2960523-4
022 __ $a2627-7387$l2627-7387
022 __ $a2627-7387$26
222 0_ $aBauhistorische Forschungen
245 00 $aBauhistorische Forschungen$cim Auftrag der Detlefsen-Gesellschaft
264 31 $aNorderstedt$bBoD - Books on Demand$c2019-

001 1129700380
016 7_ $2DE-101$a1129700380
016 7_ $2DE-600$a2891284-6
022 __ $a2512-9716$m 2512-9112
022 __ $a2512-9716$26
222 0_ $aWissen schafft Demokratie$bOnline
245 00 $aWissen schafft Demokratie$bSchriftenreihe des Instituts für Demokratie und
Zivilgesellschaft$cHerausgeber: Institut für Demokratie und Zivilgesellschaft (IDZ) –
Thüringer Dokumentations- und Forschungsstelle gegen Menschenfeindlichkeit
264 31 $aBerlin$bAmadeu Antonio Stiftung$aJena$bIDZ - Institut für Demokratie und
Zivilgesellschaft$c[2017]-
```



Grundlage der Reproduktion. Gemäß RDA 1.11 D-A-CH hat jeder Verbund die Möglichkeit, sich für eine der beiden Varianten zu entscheiden. Die Entscheidung zu Gunsten der Beschreibung auf Basis des Originals fiel in der 70. Sitzung der AG Kooperative Verbundanwendungen (AG KVA)<sup>7</sup> im Februar 2019.

Dieser Wechsel in der Beschreibung bezieht sich nur auf die ZDB-Daten und hat fast keine Auswirkungen auf den MARC-Export, da die entsprechenden Felder bereits für die Altdaten (Felder für Sekundärausgaben) bekannt sind.

Außer:

- | MARC-Feld 530 (Fußnote zu zusätzliche erhältlichen Publikationsformen) (R): Da die Felder in der ZDB nun wiederholbar sind, wird nun auch Feld 530 wiederholbar ausgeliefert.
- | MARC-Feld 533 (Fußnote zur Reproduktion) (R<sup>8</sup>): neues Unterfeld \$a (Art der Reproduktion) (NR)

## MARC-Export neu auf Basis des Originals einer Reproduktion (Beispiel in Auszügen)

```
XXXXXnas a22XXXXX c 4500
001 1176577182
003 DE-101
005 20190627152116.0
007 cr|||||||||
008 190129d18771912xx u||p|o ||| 0||||1ger c
016 7_ $2DE-101$a1176577182
016 7_ $2DE-600$a2959726-2
029 ad $a1619-6260
035 __ $a(DE-599)ZDB2959726-2
040 __ $a9001$bger$cDE-101$d0292$erda
041 __ $ager
044 __ $cXA-DXDE
082 74 $a340$a330$qDE-600$223sdbn
084 __ $a600$a630$a650$2rpb
090 __ $nla$nld
245 00 $aJahrbuch für Gesetzgebung, Verwaltung und Volkswirtschaft im Deutschen Reich
      $chrsg. von Gustav Schmoller
247 00 $aJahrbuch für Gesetzgebung, Verwaltung und Volkswirtschaft im Deutschen
      Reich$fHauptsacht. bis 12.1888
264 31 $aLeipzig$bDuncker & Humblot$c1877-1912
336 __ $aText$btxt$2rdacontent
337 __ $aComputermedien$bc$2rdamedia
338 __ $aOnline-Ressource$bcr$2rdacarrier
362 0_ $a1.1877 - 36.1912
363 00 $81.1\X$a1$i1877
363 10 $81.2\X$a36$i1912
500 __ $aReproduktion
530 __ $aOnline-Ausgabe: München : Bayerische Staatsbibliothek, Münchener
```

---

<sup>7</sup> [https://www.dnb.de/DE/Professionell/Standardisierung/AGV/agv\\_node.html#doc212040bodyText4](https://www.dnb.de/DE/Professionell/Standardisierung/AGV/agv_node.html#doc212040bodyText4)

<sup>8</sup> MARC-Feld 533 wird in den DNB- bzw. ZDB-Daten als nicht wiederholbar ausgeliefert

**Digitalisierungszentrum, 2013 - 2018. Online-Ressource**  
**530 \_\_ \$aOnline-Ausgabe: Berlin : Staatsbibliothek SPK, 2017-2019. Online-Ressource**  
**533 \_\_ \$7d20132018\$aOnline-Ausgabe\$bMünchen\$cBayerische Staatsbibliothek, Münchener Digitalisierungszentrum\$bBerlin\$cStaatsbibliothek SKK**  
**\$bOrt ohne Verlag\$eOnline-Ressource\$fDigiZeitschriften**  
583 1\_ \$aLangzeitarchivierung : durch die Bayerische Staatsbibliothek\$lZA  
776 08 \$iElektronische Reproduktion von\$tJahrbuch für Gesetzgebung, Verwaltung und Volkswirtschaft im Deutschen Reich\$dLeipzig : Duncker & Humblot, 1877-1912  
\$w(DE-600)6373-3\$w(DE-101)010085823

### 3. Weitere Hinweise

- | MARC-Feld 007 (R): Musiknoten wurden in der Vergangenheit teilweise nicht korrekt mit einem Feld 007 (Feld mit fester Länge zur physischen Beschreibung – Notierte Musik) ausgeliefert. Dies wird nun korrigiert, und für 007 wird bei Musiknoten einheitlich an Position 0 der Wert „q“ (notierte Musik) und an Position 1 („|“ Pipe als Füllzeichen) geliefert.
- | MARC-Feld 044 (Ländercode der veröffentlichenden / herstellenden Stelle) Unterfeld \$c (ISO-Ländercode): Neuer Code „XA-QV“ für den Kosovo (Erfassung und Export ab 28.01.2019 möglich).
- | MARC-Feld 925 (Weitere DNB-Codierungen) (R): Für interne Arbeitsabläufe werden Codes zur Workflow-Steuerung ausgegeben (1 Kleinbuchstabe). Der Wert des 1. Indikators ist in diesem Falle „w“ (Workflow-Informationen). Der Code selbst befindet sich im Unterfeld \$a. Dies betrifft i.d.R. nicht die bibliografischen Metadaten der Titel, die in der Deutschen Nationalbibliografie angezeigt wurden.

### 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 unter <https://data.dnb.de/testdat> mit dem Dateinamen „TitelTestRelease2020\_01“.

## 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 März 2020 veröffentlicht wird.

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

Für das übernächste Release Mitte Juni 2020 sind folgenden Änderungen in der Planung:

Im Bereich Titeldaten:

- | Die Angaben zu Open Access und weiteren Lizenzinformationen werden überarbeitet. Ein entsprechender Antrag wurde vom MARC Advisory Committee mit geringfügigen Änderungen angenommen und die Änderungen des MARC-Formats als Update Nr. 28<sup>9</sup> veröffentlicht
- | Vereinheitlichung der Besetzung des zweiten Indikators in den Feldern 76X – 787 (zweiter Indikator erhält den Wert „8“, Ausnahme in den Feldern 780 und 785).
- | MARC-Feld 583 (Fußnote zum Bearbeitungsvermerk, Angaben zu Bestandserhaltungsmaßnahmen und Archivierungsabsprachen) (R) \$a (Bearbeitung, Aktion) (NR): Anpassung des Textes für den in der ZDB erfassten Code „cd“

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

\*\*\* Lesen. Hören. Wissen. 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>

---

<sup>9</sup> <http://www.loc.gov/marc/mac/2019/2019-01.html>