

12. Juni 2017

Datendienst Änderungen im Format MARC 21 für Titeldaten ab 12. September 2017 (Export-Release 2017.03)

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Sie auf das Export-Release 2017.03 des Formats MARC 21 für Titeldaten aufmerksam machen.

1. Zeitplan

1.1. Geänderte Releaseplanung

Im Rahmen der Überarbeitung der Releaseplanung¹ wurde eine neue zusätzliche externe Testphase vor Abschluss des Releases eingeführt. Am Beginn dieser Phase erfolgt die Veröffentlichung der Feldbeschreibung und der Testdaten (s. Abschnitt 3). In den folgenden zwei Wochen ermöglicht die externe Testphase allen Datenbeziehern die Testdaten für den Import und die Online-Normschnittstelle (ONS)² in Bezug auf die angekündigten Formatänderungen zu testen. Für das Release 2017.03 ist die externe Testphase:

| 12. Juni – 23. Juni 2017

Rückmeldungen zu Fehlern und Auffälligkeiten inkl. Beispiel bitte bis zum 23. Juni 2017 an datendienste@dnb.de.

1.2. Produktivnahme

Die Änderungen sind gültig ab:

| 12. September 2017
(Während der technischen Umstellung kann es zwischen 8:00 – 12:00 Uhr zu Störungen bei den Schnittstellen und im Datenshop kommen.)

¹ <https://wiki.dnb.de/x/wgcbBQ>

² <http://www.dnb.de/ons>

2. Formatänderungen

2.1. MARC-Feld 246 (Titelvarianten), neuer zweiter Indikator „1“

Paralleltitel: zusätzlich zur Auslieferung in MARC-Feld 245 (Titelangabe) Unterfeld \$b oder \$c, jeweils mit "=" eingeleitet, erfolgt nun diese im MARC-Feld 246 (Titelvarianten) mit neuem zweitem Indikator „1“ (Paralleltitel).

MARC-Feld 246 (Titelvarianten)

- | Indikator 1: „0“ – Fußnote, keine Nebeneintragung
„1“ – Fußnote, Nebeneintragung
„3“ – keine Fußnote, Nebeneintragung
- | Indikator 2: „_“ – Keine Art spezifiziert
„0“ – Teil des Titels
„1“ – Paralleltitel
„3“ – Anderer Titel
„9“ – Ansetzungstitel

Beispiel:

245 00 \$aDistrict heating\$b= Fernwärme = Chauffage urbain : international\$cArbeitsgemeinschaft
Fernwärme e.V. bei der VDEW

246 11 \$aFernwärme

246 11 \$aChauffage urbain

2.2. Generelle Überarbeitung der Feldverknüpfungen und erstmalige Auslieferung des neuen Codes „u“ (Allgemeine Verknüpfung, nicht spezifiziert)

Im Zuge der Einführung des neuen Codes „u“ (Allgemeine Verknüpfung, nicht spezifiziert), der im Update 23³ der „Format change list“ veröffentlicht wurde, wird die Verwendung des Unterfelds \$8 grundsätzlich überarbeitet und angepasst. Es gibt konsequent eine durchgängige Zählung für alle Arten der Verknüpfung, also „\x“, „\p“ oder „\u“. \$8 ist immer das erste Unterfeld.

Betroffen sind folgende MARC-Felder: 082/083/085 (DDC und Sachgruppen), 336/337/338 (IMD), 363 (Normierter Erscheinungsverlauf), 883 (Provenance) und neu die Felder 6XX (Verbale Inhaltserschließung, vgl. Punkt 2.3).

Der Code „u“ (Allgemeine Verknüpfung, nicht spezifiziert) für die Art der Verknüpfung wird erstmalig ausgeliefert. Der Code „x“ wird nur noch im MARC-Feld 363 verwendet.

³ <http://www.loc.gov/marc/bibliographic/bdapndxg.html>

2.3. MARC-Felder 6XX (Verbale Inhaltserschließung): erstmalige Auslieferung maschinell ermittelter Schlagwörter und Hinweis auf vorhandene Provenance-Informationen im verknüpften MARC- Feld 883

In den MARC-Feldern 6XX der verbalen Inhaltserschließung werden erstmalig auch maschinell ermittelte Schlagwörter ausgeliefert⁴. Je nach Entität des verknüpften GND-Schlagworts werden die 6XX-Felder wie folgt belegt:

- | Tp (Person) oder Tn (Personenname) nach 600 (Nebeneintragung unter einem Schlagwort - Personenname)
- | Tb (Körperschaft) nach 610 (Nebeneintragung unter einem Schlagwort - Körperschaftsname)
- | Tf (Konferenz) nach 611 (Nebeneintragung unter einem Schlagwort - Kongressname)
- | Tu (Werk) nach 630 (Nebeneintragung unter einem Schlagwort - Einheitstitel)
- | Ts (Sachbegriff) nach 650 (Nebeneintragung unter einem Schlagwort - Sachschlagwort)
- | Tg (Geografikum) nach 610, wenn Gebietskörperschaft, sonst nach 651 (Nebeneintragung unter einem Schlagwort - Geografischer Name)

Hinweise auf vorhandene Provenance-Informationen im verknüpften MARC-Feld 883 (Herkunft von maschinell generierten Metadaten) werden durch das Unterfeld \$8 weiter gegeben. Unterfeld \$8 (Feldverknüpfung und Reihenfolge) wird belegt mit einer Zählziffer zur satzinternen Verknüpfung, z. B. "1\p" (Verknüpfungstyp "Metadata provenance"). Es gibt eine durchgängige Zählung für alle Arten der Verknüpfung, also „\x“, „\p“ oder „\u“. \$8 ist immer das erste Unterfeld.

Besetzung im **MARC-Feld 883** (Herkunft von maschinell generierten Metadaten) (R):

- | Indikator 1:
„0“ – vollständig maschinell generiert
- | Indikator 2:
„_“ – Nicht definiert
- | Unterfelder:
\$a Generierungsprozess – „maschinell gebildet“
\$c Konfidenzwert – „1,000“ – „0,000“
\$d Generierungsdatum – „JJJJMMTT“
\$q Generierungsagentur – „DE-101“
\$8 Feldverknüpfung und Reihenfolge – Zählziffer„\p“ (z.B. „1\p“)

⁴ <http://www.dnb.de/SharedDocs/Downloads/DE/DNB/inhaltserschliessung/kuenftigeInhaltserschliessung2017.pdf>

Beispiel:

001 1126556734

650 _7 \$81\p\$(DE-588)4221575-4\$0http://d-nb.info/gnd/4221575-4
\$(DE-101)042215757\$aPlasmopara viticola\$2gnd

650 _7 \$82\p\$(DE-588)4076388-2\$0http://d-nb.info/gnd/4076388-2
\$(DE-101)040763889\$aProteine\$2gnd

650 _7 \$83\p\$(DE-588)4314783-5\$0http://d-nb.info/gnd/4314783-5
\$(DE-101)043147836\$aFalscher Mehltau\$2gnd

883 0_ \$81\p\$amaschinell gebildet\$c0,054\$d20170301\$qDE-101

883 0_ \$82\p\$amaschinell gebildet\$c0,009\$d20170301\$qDE-101

883 0_ \$83\p\$amaschinell gebildet\$c0,007\$d20170301\$qDE-101

2.4. Weitere Hinweise

- | Sprachtonträger: Überarbeitung des MARC-Felds 007 (Position 00 = „s“, Tonaufzeichnung), Position 01 wird zukünftig auch bei Sprachtonträgern mit Wert „d“ = Sound disc (Schallplatte oder Audio-CD) geliefert. Für musikalische Tonträger wird dieser Wert bereits weitergegeben.

3. Weiterführende Informationen und Testdaten

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

Die vollständige Feldbeschreibung der Titeldaten ist als PDF- und Excel-Version hinterlegt unter <http://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 <http://datendienst.dnb.de/cgi-bin/mabit.pl?userID=testdat&pass=testdat&cmd=login> mit dem Dateinamen „TitelTestRelease03_2017“.

4. 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 Oktober 2017 versendet wird.

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

Für das **übernächste Release** Mitte Januar 2018 sind unter anderen folgenden Änderungen in der Planung:

Im Bereich Titeldaten:

- | Lokales MARC-Feld 689 (Schlagwortfolge nach RSWK):
 - o Anpassung der Logik für das Unterfeld \$D (Repräsentation der MARC-Feldnummer) im Fall von Verknüpfungen zu Werken
 - o 2. Indikator wurde in der Praxis nur bis zu dem maximalen Wert „5“ ausgeliefert, nun wird bis zu dem Wert „9“ weitergezählt.
- | Auslieferung von maschinell erstellten Kurznotationen mit entsprechenden Provenienzangaben in den MARC-Feldern 082 (Notation nach der Dewey Decimal Classification) (NR) und 083 (Zusätzliche DDC-Notation) (R) sowie MARC-Feld 883 für die Provenienzangaben
- | Auslieferung von zwei verschiedenen URIs: solche, die eine Beschreibung (ein „Label“ identifizieren und solche, die die reale Entität („Real World Object“) identifizieren. Grundlage, ist ein „MARC-Antrag“⁵, der Ende Juni im MARC Advisory Committee beraten und entschieden wird. Die Unterfelder für die URIs werden folgendermaßen angepasst:
 - o \$0 enthält immer den GND-URI für den Datensatz.
 - o \$1 enthält immer den GND-URI für die Entität selbst.

Für weitere Fragen erreichen Sie uns per E-Mail unter datendienste@dnb.de und unter den bekannten Telefonnummern.

Mit freundlichen Grüßen

i. A. Heike Eichenauer

*** Lesen. Hören. Wissen. Deutsche Nationalbibliothek ***

--

Heike Eichenauer
Deutsche Nationalbibliothek
Digitale Dienste
Adickesallee 1
D-60322 Frankfurt
Telefon: +49-69-1525-1074
Telefax: +49-69-1525-1636
<mailto:h.eichenauer@dnb.de>
<http://www.dnb.de>

⁵ <http://www.loc.gov/marc/mac/2017/2017-08.html>