

29. Juni 2020

# Metadatendienste: Änderungen im Format MARC 21 für Titeldaten ab 29. September 2020 (Export-Release 2020.03)

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Sie auf das Export-Release 2020.03 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). In den darauffolgenden zwei Wochen können alle Datenbezieher die Testdaten im Hinblick auf Fehler oder Auffälligkeiten begutachten und diese melden.

Für das Release 2020.03 ist die externe Testphase:

| 29. Juni – 10. Juli 2020

Rückmeldungen inkl. Beispiel bitte bis zum 10. 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/wgcbBO>

## 1.2. Produktivnahme

Die Änderungen sind gültig ab:

- | 29. September 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. Generelle Überarbeitung des MARC-Felds 883 (Herkunft der Metadaten)

Das MARC-Feld 883 (Herkunft der Metadaten) wurde mit dem Update 30<sup>2</sup> der MARC-Dokumentation erweitert und bietet nun die Möglichkeit, auch Aussagen zu der Herkunft von intellektuell erfassten Angaben zu transportieren. Aus diesem Grund wird das MARC-Feld 883 grundsätzlich überarbeitet. Für alle Titeldaten mit Angaben zur Art und Weise der Generierung der Daten (intellektuell, dargestellt durch den neuen Wert „2“ für den ersten Indikator, maschinell oder auch durch Datenimport, Mapping usw.) werden Angaben zum Generierungsprozess gemacht und ein URI ausgeliefert, der die Prozessbeschreibung auf unseren Webseiten referenziert. Die Angaben in den Unterfeldern \$a werden nur noch als Code weitergegeben. Die Inhalte von \$c (Konfidenzwert) und \$d (Generierungsdatum) werden unverändert ausgeliefert.

#### 2.1.1. Neuer Wert „2“ (Nicht maschinell generiert) für den 1. Indikator

1. Indikator (Art und Weise der Vergabe):

#	keine Information
0	Vollständig maschinell generiert
1	Teilweise maschinell generiert
2	Nicht maschinell generiert

#### 2.1.2. Neue Werte in \$a (Generierungsprozess) (NR)

Die Benennung des Generierungsprozesses wird nicht mehr in Textform im Unterfeld \$a ausgeliefert, sondern in Form eines Codes. Zur näheren Prozessbeschreibung s. auch Unterfeld \$u.

Beispiele einiger Codes:

<b>dnb</b>	Durch die DNB intellektuell erstellt
<b>cgwrk</b>	Maschinelle Übernahme aus Culturegraph-Werkbündelung
<b>aepic</b>	Maschinelle Vergabe von Sprachencodes
<b>npi</b>	Durch die DNB beim Import von Netzpublikationen übernommen

---

<sup>2</sup> <https://www.loc.gov/marc/bibliographic/bdapndxg.html>

	<b>vib</b>	Durch die DNB von der MVB übernommen
	<b>orcid</b>	Durch die Person selbst im ORCID-Record hinterlegt und von der DNB übernommen

### 2.1.3. Neues Unterfeld \$u (Uniform Resource Identifier) (NR)

Das neue Unterfeld \$u liefert eine URI in der Form <https://d-nb.info/provenance/plan#CODE>, die die Prozessbeschreibung auf unseren Webseiten referenziert. Die Tabelle<sup>3</sup> wird laufend aktualisiert und bis zur Produktivnahme des Releases vervollständigt.

Voraussichtlich bis Ende 2020 wird es noch Altdaten mit Herkunftsangaben geben. Das bedeutet, es können Prozesse in \$a und \$u aufgeführt werden, die eigentlich nicht mehr gültig sind und folglich in der Tabelle nicht beschrieben werden. Der URI aus \$u liefert dann leider nicht das gewünschte Ergebnis. Die Altdatenbereinigung ist jedoch in Planung.

#### MARC-Feld 883 (Herkunft der Metadaten)

Indikator 1 (Art und Weise der Vergabe):

	„-“	– Keine Information
	„0“	– Vollständig maschinell generiert
	„1“	– Teilweise maschinell generiert
	„2“	– Nicht maschinell generiert

Indikator 2 (Nicht definiert):

	„-“	– Nicht definiert
--	-----	-------------------

Unterfelder:

	\$a (Generierungsprozess) (NR):	Code des Generierungsprozesses (s. auch \$u)
	\$c (Konfidenzwert) (NR):	„1,00000“ - „0,00000“ (wenn vorhanden)
	\$d (Generierungsdatum)	„JJJMMTT“ – Datum der automatisierten Erstellung
	\$q (Generierungsagentur) (NR)	„DE-101“
	\$u (Uniform Resource Identifier) (NR)	URI zur Prozessbeschreibung in der Form <a href="https://d-nb.info/provenance/plan#Code">https://d-nb.info/provenance/plan#Code</a>
	\$8 (Feldverknüpfung und Reihenfolge) (R)	Zählziffer zur satzinternen Verknüpfung „\p“ (Verknüpfungstyp "Metadata provenance") Beispiel: "1\p" \$8 ist immer das erste Unterfeld.

---

<sup>3</sup> <https://d-nb.info/provenance/plan>

## 2.2. Verschiedene MARC-Felder: Neue Unterfelder \$8

In Folge der Überarbeitung von MARC-Feld 883 werden weitere MARC-Felder mit einem Unterfeld \$8 mit dem Code „\p“ als Art der Feldverknüpfung versehen.

Die folgenden MARC-Felder haben eine \$8 \p-Verknüpfung:

041 (R)	Sprachcode
082 (NR) / 083 (R)	DDC, DDC-Kurznotation, DNB-Sachgruppe
084 (R)	Andere Notation
100 (NR) / 700 (R)	Haupteintragung und Nebeneintragung Personennamen
110 (NR) / 710 (R)	Haupteintragung und Nebeneintragung Körperschaftsname
111 (NR) / 711 (R))	Haupteintragung und Nebeneintragung Kongressname
385 (R)	Eigenschaften der Zielgruppe
600-655 (R) / 689 (R)	Nebeneintragung unter einem Schlagwort (RSWK-Schlagwörter)
600-651 (R)	Nebeneintragung unter einem Schlagwort (Automatisch vergebenes Schlagwort, Schlagwort aus Fremddaten)
653 (R)	Indexierungsterm (nicht normiert)
655 (R)	Indexierungsterm (Genre/Formschlagwort)
883 (R)	Herkunft der Metadaten

Beispiel (fingiert, Stand nach erfolgter Altdatenbereinigung):

```
041 __ $81\p$aenger$aeng
041 __ $82\p$aिता
082 04 $812\p$a349.494542409$qDE-101$223/ger
083 7_ $814\p$a618.92$qDE-101$223kdnb
083 7_ $815\p$a610$qDE-101$222sdbn
084 __ $813\p$aFliegenpilz$2Waldthesaurus
100 1_ $85\p$0(DE-588)142347310$0https://d-nb.info/gnd/142347310$0(DE-
101)142347310$aGraf, Tanja$eVerfasser$4aut$2gnd
385 __ $84\p$0(DE-588)4035088-5$0https://d-nb.info/gnd/4035088-5$0(DE-
101)040350886$aLehrer$2gnd
650 _7 $87\p$0(DE-588)4038108-0$0https://d-nb.info/gnd/4038108-0$0(DE-
101)040381080$aMaya$2gnd
650 _7 $88\p$0(DE-588)4062305-1$0https://d-nb.info/gnd/4062305-1$0(DE-
101)04062305X$aValidität$2gnd
650 _7 $89\p$0(DE-588)4062862-0$0https://d-nb.info/gnd/4062862-0$0(DE-
101)040628620$aVerhaltensforschung$2gnd
650 _7 $810\p$0(DE-588)4185497-4$0https://d-nb.info/gnd/4185497-4$0(DE-
101)041854977$aTierpsychologie$2gnd
653 __ $811\p$a(Thesaurus)Deskriptor
655 _7 $83\p$0(DE-588)4048476-2$0https://d-nb.info/gnd/4048476-2$0(DE-
101)040484769$aRatgeber$2gnd-content
710 2_ $86\p$0(DE-588)1065135297$0https://d-nb.info/gnd/1065135297$0(DE-
101)1065135297$aVerlag Vorwerk 8$eVerlag$4pbl$2gnd8
883 1_ $81\p$aavlb$d20200617$qDE-101$uhttps://d-nb.info/provenance/plan#vlb
883 2_ $82\p$aadnb-pa$d20200617$qDE-101$uhttps://d-nb.info/provenance/plan#dnb-pa
883 __ $83\p$aacgwrk$d20200617$qDE-101$uhttps://d-nb.info/provenance/plan#cgwrk
883 1_ $84\p$aavlb$d20200617$qDE-101$uhttps://d-nb.info/provenance/plan#vlb
883 1_ $85\p$aaidtitel$d20200617$qDE-101$uhttps://d-nb.info/provenance/plan#idtitel
883 1_ $86\p$aadb$d20200617$qDE-101$uhttps://d-nb.info/provenance/plan#adb
```

883 0\_ \$87\p\$a\$aepgnd\$c0,08373\$d20200617\$qDE-101\$uhttps://d-nb.info/provenance/plan#aepgnd

883 0\_ \$88\p\$a\$aepgnd-pa\$c0,05617\$d20200617\$qDE-101\$uhttps://d-nb.info/provenance/plan#aepgnd-pa

883 \_\_ \$89\p\$a\$gndddc\$c1\$d20200617\$qDE-101\$uhttps://d-nb.info/provenance/plan#gndddc

883 \_\_ \$810\p\$a\$gndddc\$c1\$d20200617\$qDE-101\$uhttps://d-nb.info/provenance/plan#gndddc

883 \_\_ \$811\p\$a\$cgwrk\$d20200617\$qDE-101\$uhttps://d-nb.info/provenance/plan#cgwrk

883 \_\_ \$812\p\$a\$cgwrk\$d20200617\$qDE-101\$uhttps://d-nb.info/provenance/plan#cgwrk

883 \_\_ \$813\p\$a\$cgwrk\$d20200617\$qDE-101\$uhttps://d-nb.info/provenance/plan#cgwrk

883 0\_ \$814\p\$a\$aepkn\$c0,99481\$d20200617\$qDE-101\$uhttps://d-nb.info/provenance/plan#aepkn

883 0\_ \$815\p\$a\$aepsg\$c0,97199\$d2020-06-17\$qDE-101\$uhttps://d-nb.info/provenance/plan#aepsg

### 3. Weitere Hinweise

- | MARC-Feld 090 (Weitere Codierungen) (NR) \$a (Papierzustand) (NR):  
Ab dem 1. Oktober 2020 wird der Code „b“ für den Sachverhalt „Druckschriften auf säurefreiem oder säurearmem Papier“ nicht mehr für die aktuellen Daten ausgeliefert. In den Altdaten ist diese Information weiter vorhanden.
- | MARC-Feld 880 (Andersschriftliche Darstellung) (R), Unterfeld \$2 (Quelle) (NR):  
Im Rahmen einer Fehlerhebung zur Angabe "gnd" im Unterfeld \$2 in den Feldern mit Link zur GND, wird nun auch das Unterfeld \$2 im MARC-Feld 880 eingeführt. Die Besetzung erfolgt analog zu den jeweilig zugehörigen Feldern.
- | Nach der Abschaffung der Tn-Datensätze (Namensdatensätze für Personen) der Gemeinsamen Normdatei (GND)<sup>4</sup> am 15. Juni 2020 erfolgte eine Bereinigung der Feldbeschreibung.

### 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\_03“.

---

<sup>4</sup> <https://wiki.dnb.de/x/aJDOC>

## 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 Anfang November 2020 veröffentlicht wird.

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

Für das übernächste Release Anfang Februar 2021 sind folgenden Änderungen in der Planung:

Im Bereich Titeldaten:

- | Schlagwörter aus den Bereichen 600 – 655, die zusätzlich ebenfalls im MARC-Feld 689 geliefert werden, sollen entsprechend gekennzeichnet sein, damit die Kunden die Möglichkeit haben, diese nicht doppelt einzuspielen.
- | 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>5</sup> veröffentlicht. Die entsprechenden Inhalte werden in den MARC-Feldern 506 (Fußnote zu Zugangsbeschränkungen) und 540 (Fußnote zu Benutzungs- und Vervielfältigungsbedingungen) transportiert. Analog dazu wird es eine Anpassung in den Bestandsdaten geben und die MARC-Felder 506 (Fußnote zu Zugangsbeschränkungen) und 845 (Fußnote zu Benutzungs- und Vervielfältigungsbedingungen) eingeführt.
- | Einführung des neuen MARC-Feldes 884<sup>6</sup> (Description Conversion Information) zur Abbildung von Provenienz-Informationen bezogen auf den vorliegenden gesamten Datensatz, z. B. von Datenimporten in den DNB-Titelbestand. Das Feld resultiert aus dem MARC-Antrag „Description Conversion Information in the MARC 21 Bibliographic Format“<sup>7</sup>.

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

---

<sup>5</sup> <http://www.loc.gov/marc/mac/2019/2019-01.html>

<sup>6</sup> <http://www.loc.gov/marc/bibliographic/bd884.html>

<sup>7</sup> <http://www.loc.gov/marc/mac/2015/2015-03.html>

E-Mail: [h.eichenauer@dnb.de](mailto:h.eichenauer@dnb.de)  
<https://www.dnb.de>