

1. Juli 2019

# Datendienst Gemeinsame Normdatei (GND): Änderungen im Format MARC 21 für Normdaten ab 15. Oktober 2019 (Export-Release 2019.03)

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Sie auf das Export-Release 2019.03 des Formats MARC 21 für Normdaten aufmerksam machen.

## 1. Zeitplan

### 1.1. Releaseplanung

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 3). In den folgenden zwei Wochen ermöglicht die externe Testphase allen Datenbeziehern die Testdaten für den Import und die Online-Normschnittstelle (ONS)<sup>2</sup> in Bezug auf die angekündigten Formatänderungen zu testen.

Für das Release 2019.03 ist die externe Testphase:

| 1. Juli – 12. Juli 2019

Rückmeldungen zu Fehlern und Auffälligkeiten inkl. Beispiel bitte bis zum 12. Juli 2019 per E-Mail an [datendienste@dnb.de](mailto:datendienste@dnb.de).

### 1.2. Produktivnahme

Die Änderungen sind gültig ab:

| 15. Oktober 2019  
(Während der technischen Umstellung kann es zwischen 8:00 – 12:00 Uhr zu Störungen bei den Schnittstellen und im Datenshop kommen.)

---

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

<sup>2</sup> <http://www.dnb.de/ons>

## 2. Hinweis zu Feldinhalten

### 2.1. Unterfelder \$0 mit URIs und Permalinks: Protokoll HTTPS

Ab dem Release 2019.03 werden die URIs der Ressourcen der Deutschen Nationalbibliografie (DNB), GND, Zeitschriftendatenbank (ZDB) und des ISIL- und Sigelverzeichnisses geändert. Das Protokoll HTTP wird ersetzt durch HTTPS. Anfragen mit dem Protokoll HTTP werden jedoch dauerhaft umgeleitet.

Auf diese Weise ist garantiert, dass die Daten über gesicherte Verbindungen ausgeliefert werden und damit die Authentizität der Daten gewährleistet werden kann. Die Deutsche Nationalbibliothek als bundesunmittelbare Anstalt des öffentlichen Rechts ist verpflichtet, in der Kommunikation mit anderen Behörden, Einrichtungen und Bürgern TLS-Protokolle<sup>4</sup> (Transport Layer Security) zu verwenden. Sie folgt damit einer entsprechenden Vorschrift des Bundesamtes für Sicherheit und Informationstechnik<sup>5</sup>.

URLs, die in der Datenbank selber mit dem Protokoll „http“ eingetragen sind, bleiben zunächst bestehen. Dies betrifft den Identifier im MARC-Feld 024 (Anderer Standard-Identifier).

Mit dem Release erfolgt die Umstellung für die Permalinks in den MARC-Feldern 260, 372 (Feld wird zurzeit nicht verwendet), 380, 382, 500, 510, 511, 530, 550, 551, 682 und 885.

Zusätzlich ist an allen Stellen, an denen GND-interne Relationen mit URIs aus der GND-Ontologie im Unterfeld \$4 (Verknüpfung) ausgedrückt werden, der Vorspann von "http://d-nb.info/standards/elementset/gnd" auf "https://d-nb.info/standards/elementset/gnd" erweitert worden.

### 2.2. MARC-Feld 024 (Anderer Standard-Identifier) (R): neues Unterfeld \$0

Das MARC Advisory Committee hat auf Antrag<sup>6</sup> der "PCC Task Group on URIs in MARC" im Januar 2019 entschieden, dass ein URI, der die im Normdatensatz beschriebene Entität identifiziert, nicht mehr im MARC-Feld 024 im Unterfeld \$a (Standardnummer oder Code) und dem Wert „uri“ im Unterfeld \$2 (Quelle der Nummer oder des Codes) abgebildet werden soll, sondern stattdessen im Unterfeld \$0 mit dem Wert „gnd“ im Unterfeld \$2. Die Änderung wurde im Update Nr. 28<sup>7</sup> der MARC-Dokumentation veröffentlicht.

---

<sup>3</sup> <http://www.dnb.de/gndaenderungsdienst>

<sup>4</sup> [https://de.wikipedia.org/wiki/Transport\\_Layer\\_Security](https://de.wikipedia.org/wiki/Transport_Layer_Security)

<sup>5</sup> [https://www.bsi.bund.de/DE/Themen/StandardsKriterien/Mindeststandards\\_Bund/TLS-Protokoll/TLS-Protokoll\\_node.html](https://www.bsi.bund.de/DE/Themen/StandardsKriterien/Mindeststandards_Bund/TLS-Protokoll/TLS-Protokoll_node.html)

<sup>6</sup> <http://www.loc.gov/marc/mac/2019/2019-03.html>

<sup>7</sup> [http://www.loc.gov/marc/marc21\\_update28\\_online.html](http://www.loc.gov/marc/marc21_update28_online.html)

## MARC-Feld 024 (Anderer Standard-Identifizier) (R)

Erster Indikator: „7“ – Quelle näher beschrieben im Unterfeld \$2  
„8“ – Unspezifizierte Art der Standardnummer oder des Codes  
Zweiter Indikator: „\_“ – Nicht definiert

- | \$a (Standardnummer oder Code) (NR):
  - o GND-Identifizier (ohne den ISIL-Präfix „(DE-588)“
  - o Andere Standardnummern oder Codes
- | \$0 (IDN des Normdatensatzes oder Standardnummer) (NR):  
URI = Angabe "http://d-nb.info/gnd/", gefolgt von der GND-Nummer;  
(zukünftig eventuell auch URIs in anderer Form)
- | \$2 (Quelle der Nummer oder des Codes) (NR):  
„gnd“ oder weitere Codes (Code aus Standard Identifier Source Codes)<sup>8</sup>

Die Reihenfolge der Unterfelder in 024 ist \$a, \$0 und \$2.

Beispiel zu 2.1 und 2.2 in Auszügen:

```
LDR 01924nz a2200397nc 4500
001 000175552
003 DE-101
024 7_ $a17555-9$0http://d-nb.info/gnd/17555-9$2gnd
035 __ $a(DE-101)000175552
035 __ $a(DE-588)17555-9
040 __ \aDE-1$cDE-1$9r: DE-1$bger$d1210
042 __ \agnd1
043 __ \cXA-DXDE$cXA-DE-HE
065 __ $a6.6$2sswd
075 __ $bb$2gndgen
075 __ $bkiz$2gndspec
079 __ $ag$qf$qs$uz
110 2_ $aMathematisch-Physikalischer Verein$gMarburg
410 2_ $aPhilipps-Universität Marburg$bMathematisch-Physikalischer Verein
410 2_ $aMPh-Verein$gMarburg
410 2_ $aPhilipps-Universität Marburg$bMPh-Verein
510 2_ $0(DE-101)004624548$0(DE-588)2001630-X
$0https://d-nb.info/gnd/2001630-X$aPhilipps-Universität Marburg$4adue
$4https://d-nb.info/standards/elementset/gnd#
hierarchicalSuperiorOfTheCorporateBody
$wr$iUeberordnung$eUeberordnung
550 __ $0(DE-101)040581780$0(DE-588)4058178-0
$0https://d-nb.info/gnd/4058178-0$aStudentenverbindung$4obin
$4https://d-nb.info/standards/elementset/gnd#broaderTermInstantial$wr
$iOberbegriff instantiell
551 __ $0(DE-101)040374467$0(DE-588)4037446-4
$0https://d-nb.info/gnd/4037446-4$aMarburg$4orta
$4http://d-nb.info/standards/elementset/gnd#placeOfBusiness$wr$iOrt$9X:1
551 __ $0(DE-101)040247295$0(DE-588)4024729-6
$0https://d-nb.info/gnd/4024729-6$aHessen$4geow
```

---

<sup>8</sup> <http://www.loc.gov/standards/sourcelist/standard-identifier.html>

<https://d-nb.info/standards/elementset/gnd#>

### 3. Weiterführende Hinweise und Testdaten

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

Die vollständige Feldbeschreibung für Normdaten 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 Konkordanz anzubieten, sind in der PDF-Version alle Änderungen gegenüber der unmittelbar vorhergehenden Version auf den ersten Seiten der aktuellen Feldbeschreibung vorangestellt.

Eine Beispieldatei, die die angekündigten Änderungen bzw. das neue Feld enthält, finden Sie unter <https://data.dnb.de/testdat/> mit dem Dateinamen „GNDTestRelease2019\_03“.

### 4. Unverbindliche Vorabinformation für das übernächste Release

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

Bitte beachten Sie, dass diese Vorabinformation zu möglichen zukünftigen 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 2019 versendet wird.

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

Für das **übernächste Release** Mitte Februar 2020 sind zurzeit keine Änderungen in Planung.

Für weitere Fragen erreichen Sie uns per E-Mail unter [datendienste@dnb.de](mailto: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  
E-Mail: [h.eichenauer@dnb.de](mailto:h.eichenauer@dnb.de)  
<https://www.dnb.de>