

12. Juni 2017

Datendienst Gemeinsame Normdatei (GND): Änderungen im Format MARC 21 für Normdaten 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 Normdaten 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 4). 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-Leader: Änderung von Position 18 (Anwendung von Interpunktionszeichen)

Im MARC Leader wird die Angabe von Position 18 (Neu: Anwendung von Interpunktionszeichen) von „#“(für nicht-definierte Zeichenpositionen) in „c“(keine Interpunktionszeichen) abgeändert.

2.2. MARC-Feld 079 (Normdatenspezifische Codierungen) (NR): Wegfall von Informationen der Unterfelder \$b (Entitätentyp) (NR), \$c (Katalogisierungslevel) (NR) und Unterfeld \$v (Codes für Entitäten-Untergliederungen (R))

Die bisher im MARC-Feld 079 (Normdatenspezifische Codierungen) (NR) oben aufgeführten Informationen werden nicht mehr in den Feldern zur Anwendung im deutschsprachigen Raum, sondern in offiziellen MARC-Feldern ausgeliefert, deren Inhalte entsprechend erweitert wurden. Nähere Informationen folgen in dieser Ankündigung.

Im MARC-Feld 079 werden weiterhin lediglich folgende Unterfelder ausgeliefert:

- | \$a Satztyp (Normdaten) (NR)
- | \$q Teilbestandskennzeichen (R)
- | \$u Nutzungskennzeichen (R)

2.3. Neues MARC-Feld 042 (Authentifizierungscode) (NR), Unterfeld \$a (Authentifizierungscode) (R)

Die Auslieferung des Katalogisierungslevels erfolgt nicht mehr in dem lokalen MARC-Feld 079 (Normdatenspezifische Codierungen) (NR) Unterfeld \$c (Katalogisierungslevel) (NR) sondern in dem neuen MARC-Feld 042 (Authentifizierungscode) Unterfeld \$a (Authentifizierungscode). Die Angabe des Codes erfolgt gemäß der MARC Authentication Action Code List⁴.

MARC-Feld 042 (Authentifizierungscode) (NR)

Erster Indikator: „_“ – Nicht definiert
Zweiter Indikator: „_“ – Nicht definiert

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

⁴ <https://www.loc.gov/standards/valuelist/marcauthen.html>

\$a Authentifizierungscode :

- | „gnd1“ (GND-Datensatz authentifiziert von einem GND-Verbund- oder Fachredaktion)
- | „gnd2“ (GND-Datensatz authentifiziert von einer lokalen GND-Redaktion)
- | „gnd3“ (GND-Datensatz authentifiziert von geschultem GND-Personal)
- | „gnd4“ (GND-Datensatz authentifiziert von ungeschultem GND-Personal)
- | „gnd5“ (GND-Datensatz authentifiziert von einem sonstigen GND-Anwender)
- | „gnd6“ (GND-Datensatz stammt aus Altbestand und ist maschinell eingespielt worden)
- | „gnd7“ (GND-Datensatz ist maschinell aus Metadaten erstellt worden)
- | evtl. weitere Werte aus der MARC Authentication Action Code List

2.4. Neue Unterfelder in MARC-Feld 075 (Entitätentyp) (R): Unterfelder \$b (Code für Entitäten) (R) und \$2 (Quelle) (NR)

Die Auslieferung von Entitätentyp sowie den Codes für Entitätenuntergliederungen erfolgt ebenfalls nicht mehr in dem lokalen MARC-Feld 079 Unterfelder \$b (Entitätentyp) und \$v (Codes für Entitätenuntergliederungen) sondern in dem neuen wiederholbaren MARC-Feld 075 (Entitätentyp) in den Unterfeldern \$b (Code für Entitäten) und \$2 (Quelle).

MARC-Feld 075 (Entitätentyp) (R)

Erster Indikator: „_“ – Nichtdefiniert

Zweiter Indikator: „_“ – Nicht definiert

- | \$b (Code für Entitäten) (R):
Entitäten⁵ der GND (dann \$2 „gndgen“)
 - "p" = Person (individualisiert)
 - "n" = Personennamen (nicht individualisiert)
 - "b" = Körperschaft
 - "f" = Kongresse
 - "g" = Geografikum
 - "s" = Sachbegriff
 - "u" = WerkCodes für Entitätenuntergliederungen⁶ (dann \$2 „gndspec“)
- | \$2 (Quelle) (NR):
 - „gndgen“
 - „gndspec“

Beispiel für Kap. 2.2 – 2.4 (in Auszügen):

```
001 1127149040
042 __ $agnd1
075 __ $bu$2gndgen
075 __ $bwim$2gndspec
079 __ $ag$qm$qf$um
```

⁵ <http://www.dnb.de/gndgeneraltype>

⁶ <http://www.dnb.de/gndspecifictype>

2.5. Neues Unterfeld in den MARC-Feldern 4XX und 5XX: neues Unterfeld \$4 (Beziehung) (R); Wegfall des lokalen Unterfelds \$94: (Beziehungscode) (R)

Statt des bisherigen lokalen Unterfelds \$94: (Beziehungscode) wird in den MARC-Feldern 4XX und 5XX jetzt das offizielle, wiederholbare Unterfeld \$4 (Beziehung) geliefert. Das Unterfeld \$4 (Beziehung) ist durchgehend mit einem URI nutzbar, zusätzlich zur bisher codierten Form. Das bedeutet, dass \$4 zunächst mit dem vierstelligen Relationscode⁷ der GND und dann darauffolgend ein zweites \$4 mit dem URI aus der GND-Ontologie⁸ geliefert wird.

Beispiel in Auszügen:

```
100 1_ $aMay, Theresa$d1956-
510 2_ $0(DE-101)001215221$0(DE-588)121522-X$0http://d-nb.info/gnd/121522-X
    $aBritish Conservative and Unionist Party$4affi
    $4http://d-nb.info/standards/elementset/gnd#affiliation$wr$iAffiliation$eAffiliation
548 __ $a1956-$4dati$4http://d-nb.info/standards/elementset/gnd#dateOfBirth
    $wr$iLebensdaten
550 __ $0(DE-101)041750195$0(DE-588)4175019-6$0http://d-nb.info/gnd/4175019-6
    $aPolitikerin$4berc
    $4http://d-nb.info/standards/elementset/gnd#professionOrOccupation
    $wr$iCharakteristischer Beruf
551 __ $0(DE-101)942030869$0(DE-588)4349248-4$0http://d-nb.info/gnd/4349248-4
    $aEastbourne$4ortg$4http://d-nb.info/standards/elementset/gnd#placeOfBirth
    $wr$iGeburtsort
```

2.6. Neues MARC-Feld 672 (Titel in Beziehung zur Entität) (R)

Angaben zu Werken der Person werden nicht mehr in dem MARC-Feld 692 (Werke der Person) sondern in dem MARC-Feld 672 (Titel in Beziehung zur Entität) (R) ausgeliefert (Beschluss 8. Sitzung EG Normdaten⁹).

MARC-Feld 672 (Titel in Beziehung zur Entität) (R)

Erster Indikator: „_“ – Nicht definiert
Zweiter Indikator: Nichtsortierende Zeichen:
Anzahl der zu übergelassenen Zeichen: Wert „0“ – „9“

⁷ <http://www.dnb.de/gndarbeitshilfen>

⁸ <http://d-nb.info/standards/elementset/gnd#>

⁹ <http://www.dnb.de/SharedDocs/Downloads/DE/DNB/standardisierung/protokolle/pEgNd20160223v.pdf>

Unterfelder:

- | \$a (Titel) (NR): Titelangabe (eventuell auch Zusatz und Jahr)
- | \$b (Zusatz zum Titel) (NR): Zusatz
- | \$f (Erscheinungsjahr) (NR): Jahr
- | \$w (Datensatzkontrollnummer): „(ISIL)¹⁰ IDN des bibliografischen Datensatzes
- | \$0 (IDN des Normdatensatzes oder Standardnummer): Verknüpfungsnummer zum Normdatensatz oder Standardnummer (z. B. ORCID-Nummer¹¹)

Beispiel in Auszügen:

672 __ \$aDeutsche Esperanto-Bibliothek Aalen\$bGeschichte einer Einrichtung\$f2008
\$w(DE-101)12345678-x

672 __ \$a ORCID – Offener Standard zur Vernetzung von
Forschenden\$f2016\$0(doi)10.1002/nadc.20164042239

2.7. Neues MARC-Feld 677 (Definition) (R)

Definitionen für nicht selbsterklärende bevorzugte Namen werden nicht mehr im MARC-Feld 679 (Definition) sondern im neuen MARC-Feld 677 (Definition) ausgeliefert. Die Anpassung des „MARC 21 format for authority data“ erfolgte aufgrund eines Antrags¹² der Deutschen Nationalbibliothek.

MARC-Feld 677 (Definition) (R)

Erster Indikator: „_“ – Nichtdefiniert
Zweiter Indikator: „_“ – Nicht definiert

Unterfelder:

- | \$a (Definition) (R): Text
- | \$u (Uniform Resource Identifier) (R): URI
- | \$v (Quelle der Definition) (NR): Bemerkung
- | \$5 (Institution, auf die sich das Feld bezieht) (R):
ISIL¹³

Beispiel in Auszügen:

001 968633374
150 __ \$Trophäe
667 __ \$aKein sinnvoller OB möglich
670 __ \$aB 1996
677 __ \$aAllgemein Zeichen des Erfolgs, des Sieges
680 __ \$aFür Zeichen des Sieges in einem Krieg verwende Trophäe <Siegeszeichen>

¹⁰ <http://sigel.staatsbibliothek-berlin.de/suche/>

¹¹ <https://orcid.org/>

¹² <http://www.loc.gov/marc/mac/2016/2016-12.html>

¹³ <http://sigel.staatsbibliothek-berlin.de/suche/>

2.8. Neues MARC-Feld 885 (Matching-Informationen) (R)

Erstmalige Auslieferung von Matching-Kandidaten erfolgt im neuen MARC-Feld 885 (Matching-Informationen).

MARC-Feld 885 (Matching-Informationen) (R)

Erster Indikator: „_“ – Nicht definiert
Zweiter Indikator: „_“ – Nicht definiert

Unterfelder:

- | \$a (Matching-Informationen) (NR): Angabe des Match-und-Merge-Kontingentes
- | \$b (Match- und Prüfungsstatus) (NR):
 - „M“ Match = Treffer
 - „P“ Possible Match = Kandidat
 - „N“ New = Nicht-Treffer
- | \$c (Konfidenzwert) (NR): ermittelter Matchwert "99.999" – "00.000"
- | \$x (Interne Fußnote) (NR): Interner Kommentar
- | \$z (Fußnote) (NR): Ansetzungsform und weitere Angaben zum Matchingkandidaten
- | \$0 (IDN des Normdatensatzes) (R):
 - GND-Nummer des Normdatensatzes: „(DE-588)“GND-Nummer,
 - URI des Normdatensatzes: „http://d-nb.info/gnd/“ gefolgt von der GND-Nummer,
 - DNB-ID des Normdatensatzes: „(DE-101)“IDN
- | \$2 (Quelle) (NR): „gnd“

Beispiel:

```
885 __ $aGNDIMPTP$bP$c69.231$0(DE-588)123158621
      $0http://d-nb.info/gnd/123158621$0(DE-101)123158621$2gnd
```

3. Weitere Hinweise

- | MARC-Feld 678 (Biografische oder geschichtliche Daten) (R): Entgegen der Vorankündigung¹⁴ vom Februar 2017 bleibt das GND-Format unverändert. Unterfeld \$b (Erweiterung) wird beibehalten. Die aktuelle Inhalte von \$a (Biografische oder geschichtliche Daten) werden maschinell gelöscht. Die Besetzung des Unterfelds \$a wird neu definiert als Art Kurzversion von \$b und der Erfassungsleitfaden für die GND entsprechend angepasst.

4. 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>.

¹⁴ <http://www.dnb.de/SharedDocs/Downloads/DE/DNB/service/rundschreiben20170303Marc21NormdatenVorabinform.pdf>

Die vollständige Feldbeschreibung für Normdaten 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 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 <http://datendienst.dnb.de/cgi-bin/mabit.pl?userID=testdat&pass=testdat&cmd=login> mit dem Dateinamen „GNDTestRelease2017_03“.

5. 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 Oktober 2017 versendet wird.

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

Für das **übernächste Release** Mitte Januar 2018 sind zurzeit folgende Änderungen geplant:

- | Es gibt Planungen, in MARC die URIs zu differenzieren in solche, die einen Datensatz, eine Beschreibung, ein „Label“ identifizieren, und solche, die die reale Entität, das „Real World Object“ identifizieren. Ein entsprechender Antrag¹⁵ wurde eingereicht. Als Folge enthält dann \$0 immer den GND-URI für den Datensatz und \$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>

¹⁵ <http://www.loc.gov/marc/mac/2017/2017-08.html>