

8. März 2021

Metadatendienste: Änderungen im Format MARC 21 für Titeldaten ab 8. Juni 2021 (Export-Release 2021.02)

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Sie auf das Export-Release 2021.02 des Formats MARC 21 für Titeldaten aufmerksam machen.

1. Zeitplan

1.1. Externe Testphase

Im Rahmen der Releaseplanung¹ ist jeweils eine externe Testphase vorgesehen. Zu Beginn dieser Phase erfolgt die Veröffentlichung der Feldbeschreibung und der Testdaten (s. Abschnitt 3). In den darauffolgenden zwei Wochen können alle Datenbezieher*innen die Testdaten im Hinblick auf Fehler oder Auffälligkeiten begutachten und diese melden.

Für das Release 2021.02 ist die geplante externe Testphase:

| 8. März – 19. März 2021

Rückmeldungen inklusive Beispiel bitte bis zum 19. März per E-Mail an 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.

¹ <https://wiki.dnb.de/x/wgcbBQ>

1.2. Produktivnahme

Die Änderungen sind gültig ab:

- | 8. Juni 2021 (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. MARC-Feld 084 (Andere Notation) (R): Neues Unterfeld \$0 (IDN des Normdatensatzes oder Standardnummer) (R)

Aufgrund einer Entscheidung der Arbeitsgruppe Kooperative Verbundanwendungen der Arbeitsgemeinschaft der Verbundsysteme (AG KVA)² wird das MARC-Feld 084 um das Unterfeld \$0 (IDN des Normdatensatzes oder Standardnummer) erweitert. In der Zeitschriftendatenbank (ZDB) ist die Erfassung von URIs bei Angaben von Klassifikationssystemen zukünftig im Pica Feld 5450 \$u möglich. Diese Information wird im MARC-Format in dem neuen Unterfeld \$0 (IDN des Normdatensatzes oder Standardnummer) transportiert.

MARC-Feld 084 (Andere Notation) (R)

- | \$0 (IDN des Normdatensatzes oder Standardnummer) (R): IDN des Normdatensatzes oder andere Kontrollnummer oder Uniform Resource Identifier (URI)

Beispiel in Auszügen:

```
001 019434146
016 7_ $2DE-101$a019434146
016 7_ $2DE-600$a1449785-2
035 __ $a(DE-599)ZDB1449785-2
040 __ $a9001$bger$cDE-101$d9001
041 __ $ager
044 __ $cXA-DE
082 74 $a700$qDE-600$222sdbn
084 __ $aZirkus$0https://nwbib.de/subjects#N808000$2nwbib
245 00 $aZirkus-Träume
```

² <https://www.dnb.de/gremienstandardisierung>, s. dort Arbeitsgemeinschaft der Verbundsysteme (AGV) und Arbeitsgruppe Kooperative Verbundanwendungen (AG KVA)

2.2. MARC-Felder 653 und 688: Deskriptoren aus Fremddaten

2.2.1. Neues MARC-Feld 688 (Nebeneintragung unter einem Schlagwort – Entitätentyp nicht spezifiziert) (R)

Angaben zu Deskriptoren aus Fremddaten sollen vollständiger und differenzierter im Format MARC 21 exportiert werden. Gemäß einem Beschluss der AG KVA³ werden im Erfassungsformat der Zeitschriftendatenbank entsprechende Formaterweiterungen vorgenommen. Die Inhalte werden zum Teil in dem bereits bekannten MARC-Feld 653 (Indexierungsterm - nicht normiert) ausgeliefert. Neu eingeführt wird das MARC-Feld 688 (Nebeneintragung unter einem Schlagwort – Entitätentyp nicht spezifiziert) (R), in dem der Identifier des Deskriptors transportiert wird.

MARC-Feld 688 (Nebeneintragung unter einem Schlagwort – Entitätentyp nicht spezifiziert) (R):

Indikator 1 (Nicht definiert):	„_“ – Nicht definiert (=default)
Indikator 2 (Quelle des Namens, Titels oder des Begriffs):	„_“ – Keine Information vorhanden (=default) „7“ - Quelle näher beschrieben im Unterfeld \$2

Unterfelder:

\$a (Name, Titel oder Begriff) (NR):	Deskriptor aus einem Thesaurus (aus Fremddaten)
\$0 (IDN des Normdatensatzes oder Standardnummer) (R):	IDN oder Uniform Resource Identifier (URI)
\$2 (Quelle des Namens, Titels oder des Begriffs) (NR):	Name des Thesaurus

Beispiel in Auszügen:

```
001 1192526589
007 cr|||||||||
008 190809c20199999gw z|m|o ||| 0|||1ger c
015 __ $a20,002$d2dnb
016 7_ $2DE-101$a1192526589
016 7_ $2DE-600$a2981046-2
035 __ $a(DE-599)ZDB2981046-2
082 74 $82\p$a050$qDE-101$223sdbn
083 7_ $a050$qDE-600$223sdbn
222 0_ $aLoSAM working papers
245 00 $aLoSAM working papers$cDFG Forschungsgruppe 2757, Lokale Selbstregelungen im
    Kontext schwacher Staatlichkeit in Antike und Moderne
264 31 $aWürzburg$bDFG-Forschungsgruppe 2757 (LoSAM)$c2019-
653 __ $a(GND)Europäisches Patentübereinkommen
```

³ <https://www.dnb.de/gremienstandardisierung>, s. dort Arbeitsgemeinschaft Kooperative Verbundanwendungen

655 _7 \$0(DE-588)4179998-7\$0https://d-nb.info/gnd/4179998-7
 \$0(DE-101)041799984\$aMonografische Reihe\$2gnd-content
 688 _7 \$0(DE-2581)TH000002977\$aTerentius Afer\$2gbd

2.2.2. MARC-Feld 653 (Indexierungsterm – nicht normiert) (R): Neue Werte des 2. Indikators

Ergänzend zu den Änderungen im Kapitel 2.2.1 wurden weitere Anpassungen an dem MARC-Feld 653 in diesem Zusammenhang vorgenommen. Ist der Entitätentyp der Deskriptoren aus Fremddaten eindeutig bestimmbar, so wird das bereits bekannte MARC-Feld 653 (Indexierungsterm – nicht normiert) genutzt und jetzt neu die jeweiligen Entitätentypen durch die entsprechenden Angaben im zweiten Indikator gekennzeichnet.

Deskriptoren aus Fremddaten, die nicht näher durch einen Identifier oder Entitätentyp bestimmt sind, werden ohne diese spezifischen Angaben wie gewohnt im MARC-Feld 653 ausgeliefert (der zweite Indikator hat dann den Wert Blank).

MARC-Feld 653 (Indexierungsterm – nicht normiert) (R):

- | | |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indikator 1 (Level des Indexierungsterms): | „_“ – Keine Information vorhanden (=default)
„0“ – Kein Level festgelegt
„1“ – Primär
„2“ – Sekundär |
| Indikator 2 (Art des Begriffs oder des Namens): | „_“ – keine Information vorhanden
„0“ – Sachbegriff
„1“ – Personenname
„2“ – Körperschaftsname
„3“ – Kongressname
„4“ – Zeitlicher Begriff
„5“ – Geografischer Name
„6“ – Genre-/Formbegriff |

Unterfelder:

- | | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| \$a (Nicht-normierter Begriff) (R): | Deskriptoren aus einem Thesaurus; Quelle ist, falls vorhanden, jeweils in runden Klammern vorangestellt, z.B.:
- „BIC Subject Heading“ - Book Industry Communication Subject Heading
- „lcsh“ - Library of Congress Subject Headings
- „stw“ - Standardthesaurus Wirtschaft
- „VLB-FS“ - Freies Schlagwort
- „VLB-WN“ - Warengruppe (ab 2006)
- „Zielgruppe“ |
| \$8 (Feldverknüpfung und Reihenfolge) (R) | Zählziffer zur satzinternen Verknüpfung „\p“ (Verknüpfungstyp „Metadata provenance“) |

Beispiel in Auszügen:

```
001 1208220780
035 __ $a(DE-599)DNB1208220780
082 04 $81\u$a940.54213155$qDE-101$223/ger
083 7_ $83\p$a940$a914.3$a943$qDE-101$223sdnb
083 0_ $82\u$a943.1550864$qDE-101$223/ger
084 __ $aD757.9.B4 M336 2019$2lcc
085 __ $81\u$b940.5421
085 __ $81\u$z2$s43155
085 __ $82\u$b943.0864
085 __ $82\u$z2$s43155
100 1_ $0(DE-588)1216342261$0https://d-nb.info/gnd/1216342261
      $0(DE-101)1216342261$aMcCormack, David$d1964-$eVerfasser$4aut$2gnd
245 10 $a<NSB>The<NSE> Battle of Berlin$cDavid McCormack
264 1_ $aStroud$bFonthill$c[2019]
650 7_ $0(DE-588)4213094-3$0https://d-nb.info/gnd/4213094-3
      $0(DE-101)042130948$aBerlin$g1945$xEroberung$9rswk-swf$2gnd
650 7_ $0(DE-588)4165713-5$0https://d-nb.info/gnd/4165713-5
      $0(DE-101)041657136$aKriegsschauplatz$9rswk-swf$2gnd
650 7_ $0(DE-588)4120448-7$0https://d-nb.info/gnd/4120448-7
      $0(DE-101)041204484$aHistorische Stätte$9rswk-swf$2gnd
653 __ $a(fast)World War (1939-1945)
653 __ $a(fast)Battle of Berlin--(Berlin, Germany : 1945)
653 _4 $a(fast)1939-1945
653 _0 $a(lcsh)Berlin, Battle of, Berlin, Germany, 1945.
653 _0 $a(lcsh)World War, 1939-1945--Battlefields--Germany--Guidebooks.
653 _0 $a(fast)Battlefields.
653 _5 $a(fast)Germany.
653 _5 $a(fast)Germany--Berlin.
653 _6 $a(fast)Guidebooks
655 _7 $0(DE-588)4155569-7$0https://d-nb.info/gnd/4155569-7
      $0(DE-101)041555694$aFührer$2gnd-content
```

2.3. MARC-Feld 773 (Übergeordnete Einheit) (R): Neue Werte im Indikator 1 und ein neues Unterfeld \$g

Metadaten von Artikeln und Aufsätzen sowie von Einzelheften⁴ von periodischen Online-Ressourcen⁵ enthalten in der Regel zweimal das MARC-Feld 773 (Übergeordnete Einheit), einmal mit textlichen Angaben zu den übergeordneten Einheiten und ein zweites Mal mit maschinell auswertbaren gestuften Angaben zur Einordnung der Artikel im Kontext der übergeordneten Einheiten. Diese beiden Felder sollen zukünftig durch den Wert des 1. Indikators (Fußnotenregelung) differenziert werden können. Das erste MARC-Feld 773 mit dem 1. Indikator „0“ (Fußnote anzeigen) enthält die textlichen Angaben in lesbarer Form und das zweite MARC-Feld 773 mit dem 1. Indikator „1“ (Fußnote nicht anzeigen) enthält die maschinell auswertbaren gestuften Angaben jeweils im Unterfeld \$g.

⁴ Solche Datensätze werden i. d. R. nicht innerhalb des Metadatendienstes der Reihen der Deutschen Nationalbibliografie ausgeliefert. Die Sätze sind jedoch über die Datenschnittstellen (Datenshop, SRU, OAI-PMH) abrufbar und in den Gesamtabzügen enthalten.

⁵ Physisch vorliegende Einzelhefte enthalten in der Regel kein Unterfeld \$g; das MARC-Feld 773 wird nur einmal ausgeliefert

MARC-Feld 773 (Übergeordnete Einheit (R))

Neue Werte der Indikatoren:

- | Indikator 1 (Fußnotenregelung): „0“ – Fußnote anzeigen
„1“ – Fußnote nicht anzeigen
- | Indikator 2 (Regelung der Anzeigekonstante): „8“ – Keine Anzeigekonstante erzeugt

Neue Struktur Unterfeld \$g:

- | \$g (Verknüpfungsangaben) (NR): Alle differenzierten Angaben zur Quelle werden in ein MARC-Feld 773 gebracht, inklusive einem Unterfeld \$g mit der zusammengesetzten, lesbaren Form der Stufungsangaben.
Zusätzlich wird ein Feld 773 geliefert mit den maschinell auswertbaren Angaben in einzelnen Unterfeldern \$g, die jeweils mit einem Label versehen sind.
- | Weitere Unterfelder s. MARC-Felder 773 und 770 in der Feldbeschreibung⁶.

Beispiel für die künftige Auslieferung von Feld 773:

773 08 \$iEnthalten in\$tDialog mit Bibliotheken\$dLeipzig ; Frankfurt, M. : Dt. Nationalbibliothek, 1989-**\$g30, Heft 1 (2018), 19-23**\$w(DE-101)015335631\$w(DE-600)1000018-5 \$x0936-1138

773 18 \$7|||s**\$gvolume:30\$gnumber:1\$gyear:2018\$gpages:19-23**

3. 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 „TitelTestRelease2021_02“.

⁶ <https://www.dnb.de/marc21>

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 Ende Juni 2021 veröffentlicht wird.

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

Für das übernächste Release Ende September 2021 sind folgende Änderungen in der Planung:

Im Bereich Titeldaten:

- | In dem MARC-Release 2021.01 wurde ein erster Ansatz gemacht, Angaben zu Open Access und Lizenzen in den bibliografischen Metadaten in MARC 21 abzubilden. Nachdem erste Erfahrungen gesammelt wurden, sollen jetzt notwendige Ergänzungen vorgenommen werden.
- | Für einen besseren Datenaustausch der Metadaten des Deutschen Exilarchivs 1933 – 1945 sollen Angaben zu den Entstehungsorten und Adressorten von Ressourcen in MARC abgebildet werden. Aktuell wird eine mögliche Besetzung der MARC-Felder 751 (Nebeneintragung – Geografischer Name) (R) oder 370 (in Verbindung stehender Ort) (R) in Betracht gezogen.
- | MARC-Feld 856 (Elektronische Adresse und Zugriff) (R): Mit dem Update 31 der MARC-Dokumentation sind im Feld 856 mehrere Unterfelder nicht mehr gültig („obsolete“). Der Export der Titeldaten wird entsprechend angepasst. Mehr Hintergrundinformationen sind verfügbar in dem entsprechenden MARC Antrag⁷ und der aktuellen Formatdokumentation⁸ der Library of Congress.

Für weitere Fragen erreichen Sie uns per E-Mail unter 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
E-Mail: h.eichenauer@dnb.de
<https://www.dnb.de>

⁷ <https://www.loc.gov/marc/mac/2020/2020-03.html>

⁸ <https://www.loc.gov/marc/bibliographic/bd856.html>