

9. November 2020

Metadatendienste: Änderungen im Format MARC 21 für Titeldaten ab 9. Februar 2021 (Export-Release 2021.01)

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Sie auf das Export-Release 2021.01 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 4). In den darauffolgenden zwei Wochen können alle Datenbezieher die Testdaten im Hinblick auf Fehler oder Auffälligkeiten begutachten und diese melden.

Für das Release 2021.01 ist die geplante externe Testphase:

| 9. November – 20. November 2020²

Rückmeldungen inkl. Beispiel bitte bis zum 20. November 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>

² Aufgrund von Verzögerungen bei der Bereitstellung der Testdaten kann die externe Testphase ausnahmsweise nur verkürzt wahrgenommen werden.

1.2. Produktivnahme

Die Änderungen sind gültig ab:

- | 9. Februar 2021 (während der technischen Umstellung kann es zwischen 8:00 – 12:00 Uhr zu Störungen bei den Schnittstellen und im Datashop kommen.)

2. Formatänderungen

2.1. Neue MARC-Felder 506, 510, 540 und 542: Angaben zu Open Access, Lizenzen und Rechten

Die Angaben zu Open Access und weiteren Lizenzinformationen wurden in den Formaten MARC Bibliographic und MARC Holdings überarbeitet. Ein entsprechender Antrag wurde vom MARC Advisory Committee mit geringfügigen Änderungen angenommen und die Ergänzungen im MARC-Format als Update Nr. 28³ veröffentlicht.

Die entsprechenden Inhalte werden für Online-Ressourcen in den MARC-Feldern 506 (Fußnote zu Zugangsbeschränkungen), 510 (Fußnote zu Quellenangaben), 540 (Fußnote zu Benutzungs- und Vervielfältigungsbedingungen) sowie 542 (Informationen zum Copyright-Status) transportiert. Analog dazu wird es eine Anpassung in den Bestandsdaten geben und das MARC-Feld 506 (Fußnote zu Zugangsbeschränkungen) eingeführt.

2.1.1. MARC-Feld 506 (Fußnote zu Zugangsbeschränkungen) (R)

Das MARC-Feld 506 (Fußnote zu Zugangsbeschränkungen) (R) wird ab Februar 2021 neu ausgeliefert. In den entsprechenden Feldern werden Angaben zu Open Access oder eventuell vorliegenden Zugangsbeschränkungen gemacht. Falls vorhanden, wird auch ein Datum der Verfügbarkeit im Unterfeld \$g (Datum der Verfügbarkeit) angegeben. Die Unterfelder \$f (Standardisierte Terminologie für Zugangsbeschränkungen), \$g (Datum der Verfügbarkeit) und \$u (Uniform Resource Identifier) sind im Format MARC Bibliographic zwar „wiederholbar“, werden aber in der DNB als „nicht wiederholbar“ verwendet.

MARC-Feld 506 (Fußnote zu Zugangsbeschränkungen) (R)

- | Indikator 1 (Beschränkung):
 - „_“ - Keine Information vorhanden (=default)
 - „0“ - Keine Beschränkungen, Open Access
 - „1“ - Hier gelten Beschränkungen, kein Open Access
- | Indikator 2 (Nicht definiert):
 - „_“ - Nicht definiert (=default)

Unterfelder:

- | \$a (Zugangsbedingungen) (NR):
 - „Open Access“ (1. Indikator = „0“)
 - „Kein Open Access“ (1. Indikator = „1“)
 - „Open Access unbekannt“ (1. Indikator = „_“)

³ <http://www.loc.gov/marc/mac/2019/2019-01.html>

- | \$f (Standardisierte Terminologie für Zugangsbeschränkungen) (R):
 - „Unrestricted online access“ (1. Indikator = „0“)
 - „Online access with authorization“ (1. Indikator = „1“)
 - „Restrictions unspecified“ (1. Indikator = „_“)
- | \$g (Datum der Verfügbarkeit) (R): Datum in der Form yyyymmdd
- | \$q (Erfassende Institution) (NR): z.B. „DE-101d“
- | \$u (Uniform Resource Identifier) (R):
 - „http://purl.org/coar/access_right/c_abf2“ (wenn 1. Indikator = "0")
 - http://purl.org/coar/access_right/c_16ec (wenn 2. Indikator = "1")
- | \$2 (Quelle des Terms) (NR): „star“ (\$2 steht am Feldende) (zukünftig eventuell auch andere Werte)

2.1.2. MARC-Feld 510 (Fußnote zu Quellenangaben) (R)

Auch das MARC-Feld 510 (Fußnote zu Quellenangaben) (R) wird mit diesem Release erstmalig neu ausgeliefert. Im Bereich der Zeitschriften werden hier die Code-Angaben von ROAD⁴ (Directory of Open Access scholarly Resources) ausgeliefert. Der „ROAD Code“ wird von den im internationalen ISSN-Netzwerk⁵ organisierten nationalen ISSN-Zentren vergeben, um OA-Publikationen zu klassifizieren.

MARC-Feld 510 (Fußnote zu Quellenangaben) (R)

- | Indikator 1 (Abdeckungsgrad / exakte Referenz in der zitierten Quelle): „4“ – Referenz angegeben (=default)
- | Indikator 2 (Nicht definiert): „_“ - Nicht definiert (=default)

Unterfelder:

- | \$a (Name der zitierten Quelle) (NR): „ROAD“
- | \$c (Exakte Referenz innerhalb der Zitierten Quelle) (NR):
 - „OA-J“ – Zeitschriften
 - „OA-R“ - Wissenschaftliche Repositorien für Artikel
 - „OA-C“ - Konferenzschriften
 - „OA-M“ – Monografische Reihen
 - „OA-B“ – Wissenschaftliche Blogs

Beispiele für MARC-Felder 506 und 510 in Auszügen:

```
001 1018661840
022 __ $a2193-8091
022 __ $a2193-8091$26
110 _2 $0(DE-588)2007467-0$0https://d-nb.info/gnd/2007467-0$0(DE-101)004673832
      $aDeutsche Gesellschaft für Plastische und Wiederherstellungschirurgie$eVerfasser
```

⁴ <https://road.issn.org/>

⁵ <https://www.issn.org/>

\$4aut\$2gnd
 222 _0 \$aGMS. Interdisciplinary plastic and reconstructive surgery DGPW
 245 10 \$aGMS interdisciplinary plastic and reconstructive surgery DGPW\$cDeutsche Gesellschaft
 für Plastische und Wiederherstellungschirurgie
 264 31 \$aDüsseldorf\$bgms\$c2012-
 300 __ \$aOnline-Ressource
506 0_ \$aOpen Access\$fUnrestricted online access
\$uhttp://purl.org/coar/access_right/c_abf2\$2star
510 4_ \$aROAD\$cOA-J
 856 4_ \$uhttp://www.egms.de/dynamic/de/journals/iprs/index.htm\$xVerlag\$zkostenfrei
 856 4_ \$uhttp://www.bibliothek.uni-regensburg.de/ezeit/?2645026\$xEZB

2.1.3. MARC-Feld 540 (Fußnote zu Benutzungs- und Vervielfältigungsbedingungen) (R)

Das MARC-Feld 540 (Fußnote zu Benutzungs- und Vervielfältigungsbedingungen) (R) ist das dritte neue MARC-Feld in diesem Kontext. Es gibt die Angaben zu den entsprechenden Rechten teilweise als Text und teilweise als Code an. Es enthält die Angaben in Form von Text oder als Code, oder eine Kombination aus beiden

MARC-Feld 540 (Fußnote zu Benutzungs- und Vervielfältigungsbedingungen) (R)

Indikator 1 (Nicht definiert):	„_“ – Nicht definiert (=default)
Indikator 2 (Nicht definiert):	„_“ - Nicht definiert (=default)

Unterfelder:

\$a (Benutzungs- und Vervielfältigungsbedingungen) (NR):	verbale Benennung des Rechts
\$f (Nutzungs- und Vervielfältigungsrechte) (R):	Benennung des Rechts in Code-Angaben
\$g (Datum der Verfügbarkeit) (R):	Datum in der Form yyyyymmdd
\$q (Erfassende Institution) (NR):	z.B. „DE-101d“
\$u (Uniform Resource Identifier) (R):	URL zu Lizenbestimmungen
\$2 (Quelle des Terms) (NR):	- „cc“ (Creative Commons) - „rs“ (RightsStatements)

Beispiel in Auszügen:

001 1200110072
 024 7_ \$2urn\$aurn:nbn:de:0168-ssoar-63540-3
 024 8_ \$aoai:geis.izsoz.de:document/63540
 100 1_ \$aLierl, Malte\$eVerfasser\$4aut
 245 10 \$aPromoting Good Governance in Africa - Three Popular Misconceptions
 246 3_ \$aGood Governance in Afrika - drei falsche Vorstellungen
 264 _1 \$aHamburg\$c2019
 300 __ \$aOnline-Ressource, 12 S.

506 0_ \$aOpen Access\$fUnrestricted online access
 \$uhttp://purl.org/coar/access_right/c_abf2
 \$2star
 540 __ \$aCreative commons – Namensnennung, Keine Bearbeitung 3.0
 \$uhttp://creativecommons.org/licenses/by-nd/3.0\$2cc
 856 40 \$uhttps://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:0168-ssoar-63540-3\$xResolving-System
 856 _0 \$uhttps://d-nb.info/1200110072/34\$xLangzeitarchivierung Nationalbibliothek
 856 4_ \$qapplication/pdf\$s550656 bytes\$uhttps://www.ssoar.info/ssoar/handle/document/63540

2.1.4. MARC-Feld 542 (Informationen zum Copyright-Status) (R)

Auch das MARC-Feld 542 wird in diesem Zusammenhang neu eingeführt. Im Rahmen des Lizenzierungsservice Vergriffene Werke⁶ (VW-LiS) wird dieses Feld aktuell in der DNB genutzt und Informationen weitergegeben. Während einer Übergangszeit wird der Text aus Unterfeld \$n zusätzlich im MARC-Feld 500 (Allgemeine Fußnote) ausgeliefert.

MARC-Feld 542 (Informationen zum Copyright-Status) (R)

Indikator 1 (Datenschutz):	„1“ – Öffentlich (=default)
Indikator 2 (Nicht definiert):	„_“ - Nicht definiert (=default)

Unterfelder:

\$d (Inhaber des Copyrights) (R):	Inhaber des Copyrights (wird aktuell noch nicht besetzt)
\$n (Note) (R):	„Wahrnehmung der Rechte durch die VG Wort (§51 VGG)“

Beispiel in Auszügen:

```
001 1181361451
024 7_ $2urn$aurn:nbn:de:101:1-2019050519535811166901
100 1_ $0(DE-588)118570188$0https://d-nb.info/gnd/118570188$0(DE-101)118570188
$aLaun, Rudolf$d1882-1975$eVerfasser$4aut$eMitwirkender$4ctb$2gnd
245 10 $a<NSB>Die<NSE> Haager Landkriegsordnung. Abkommen betreffend die Gesetze und
Gebräuche des Landkriegs$b[Vom 18. Oktober 1907]. [Das Übereinkommen über d.
Gesetze u. Gebräuche des Landkriegs]$cTextausgabe mit e. Einführung von Rudolf Laun
264 _1 $aLeipzig$aFrankfurt am Main$bDeutsche Nationalbibliothek$c2019
300 __ $a1 Online-Ressource (97 S.)
500 __ $aWahrnehmung der Rechte durch die VG WORT (§ 51 VGG)
500 __ $aReproduktion von: 4. Aufl.
542 1_ $nWahrnehmung der Rechte durch die VG WORT (§ 51 VGG)
583 1_ $aArchivierung/Langzeitarchivierung gewährleistet$5DE-101$2pdager
776 08 $iElektronische Reproduktion von$aLaun, Rudolf, 1882-1975$t<NSB>Die<NSE> Haager
Landkriegsordnung. Abkommen betreffend die Gesetze und Gebräuche des
Landkriegs$dWolfenbüttel ; Hannover : Wolfenbütteler Verlagsanst., 1948
$h97 S.$w(DE-101)452726522$b 4. Aufl.
```

⁶ <https://www.dnb.de/vwllis>

856 40 \$uhttps://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:101:1-2019050519535811166901
\$xResolving-System

856 _0 \$uhttps://d-nb.info/1181361451/34\$xLangzeitarchivierung Nationalbibliothek

2.2. MARC-Feld 090 (Anwenderebene: Weitere Codierungen) (NR): Neues Unterfeld \$v "Nachlassmaterialien"

Die Materialarten des Deutschen Exilarchivs 1933 – 1945 der Deutschen Nationalbibliothek sollen in MARC abgebildet werden. Regelwerkshintergrund sind § 22 der RNA und B.1.1 der neuen RNAB⁷. Das Exilarchiv liefert seine Daten an das Archivportal D⁸. Durch die Abbildung der Materialarten in MARC 21 wird die Weiterverarbeitung der Metadaten im Archivportal verbessert.

Dafür wird künftig das neue Unterfeld \$v (Nachlassmaterialien) (R) im MARC-Feld 090 (Weitere Codierungen) (R) eingeführt, das 2016 von der Expertengruppe Datenformate (heute Fachgruppe Datenformate⁹) bestätigt wurde:

MARC-Feld 090 (Weitere Codierungen) (NR)

Indikatoren:

- | Indikator 1: „_“ - Nicht definiert
- | Indikator 2: „_“ - Nicht definiert

Neues Unterfeld:

- | \$v (Nachlassmaterialien) (R):
 - „b“ – Korrespondenz
 - „c“ - Lebensdokument / Sachakte
 - „d“ - Nachlass
 - „e“ – Sammlung
 - „f“ - Werkmanuskript

Beispiel in Auszügen:

```
001 1152846299
090 __ $vf$vb
100 1_ $0(DE-588)141915595$0https://d-nb.info/gnd/141915595$0(DE-101)141915595
    $aEirich, Frederick R.$d1905-2005$eVerfasser$4aut$2gnd
245 10 $a"Thoughts"
264 _0 $aohne Ortsangabe$c2001-2004
300 __ $a320 Blatt handschriftlich und anderes
490_ 1 $aNachlass Frederick R. Eirich
830 _0 $aNachlass Frederick R. Eirich$(DE-101)1005070903$9A.02.0011$7tc
```

Hinweis: Die hier genannten Datensätze solcher Sammlungen sind in der Regel nicht Bestandteil des Datendienstes „Deutsche Nationalbibliografie“, aber in den Gesamtabzügen der Titeldaten der Deutschen Nationalbibliothek enthalten sowie über die Schnittstellen der DNB abrufbar.

⁷ Ressourcenerschließung mit Normdaten in Archiven und Bibliotheken (RNAB) für Personen-, Familien-, Körperschaftsarchive und Sammlungen : Richtlinie und Regel (2019), s. a. <http://d-nb.info/1186104252>

⁸ <https://www.archivportal-d.de>

⁹ <https://www.dnb.de/standardisierungsausschuss>

2.3. MARC-Felder 600 – 655 Nebeneintragungen unter einem Schlagwort (RSWK-Schlagwörter)(R): Neue Unterfelder \$9 (NR)

Schlagwörter aus den Bereichen 600 – 655, die zusätzlich ebenfalls im MARC-Feld 689 als Teilelement einer Schlagwortfolge abgebildet sind, werden künftig als redundant gekennzeichnet. Damit besteht die Möglichkeit, diese Schlagwörter nicht doppelt einzuspielen. In den Feldern 600 – 655 wird dafür das Unterfeld \$9 mit dem Inhalt „rswk-swf“ eingeführt. Die Fachgruppe Datenformate hat sich am 19. Juni 2020 für diese Lösung entschieden.

600-655 Nebeneintragungen unter einem Schlagwort (RSWK-Schlagwörter)(NR)

Neues Unterfeld:

| \$9 (Kennzeichnung RSWK-Schlagwortfolge)(NR): „rswk-swf“

Das Unterfeld \$9 wird unmittelbar vor Unterfeld \$2 (Quelle der Ansetzung oder des Terms) platziert.

Beispiel in Auszügen:

001 1200380975

245 10 \$aMünchner Loipen\$bGarmisch, Oberland, Chiemgau, Tirol - die schönsten Langlaufgebiete
: 72 Loipen zwischen München und Kitzbühel, Tutzing und Traunstein, Lermoos und
Winklmoos\$cGerhard Hirtreiter, Christian Rauch

650 _7 \$0(DE-588)4055233-0\$0https://d-nb.info/gnd/4055233-0
\$0(DE-101)040552330\$aSkilanglauf\$9rswk-swf\$2gnd

651 _7 \$0(DE-588)4042884-9\$0https://d-nb.info/gnd/4042884-9
\$0(DE-101)040428842\$aRegierungsbezirk Oberbayern\$9rswk-swf\$2gnd

651 _7 \$0(DE-588)4060207-2\$0https://d-nb.info/gnd/4060207-2
\$0(DE-101)040602079\$aTirol\$9rswk-swf\$2gnd

655 _7 \$0(DE-588)4155569-7\$0https://d-nb.info/gnd/4155569-7
\$0(DE-101)041555694\$aFührer\$2gnd-content

**689 00 \$0(DE-588)4042884-9\$0https://d-nb.info/gnd/4042884-9
\$0(DE-101)040428842\$Dg\$aRegierungsbezirk Oberbayern**

**689 01 \$0(DE-588)4060207-2\$0https://d-nb.info/gnd/4060207-2
\$0(DE-101)040602079\$Dg\$aTirol**

**689 02 \$0(DE-588)4055233-0\$0https://d-nb.info/gnd/4055233-0
\$0(DE-101)040552330\$Ds\$aSkilanglauf**

689 0_ \$5DE-101\$5DE-101

3. Weitere Hinweise

Im Bereich Titeldaten:

| MARC-Feld 084 (Andere Notation) (R):. Bisher wurden nur für ZDB-Sätze Angaben zu Notationen aus Fremddaten ausgeliefert. Diese Einschränkung entfällt nun. Wenn das Quellfeld in DNB-Daten besetzt ist, werden auch diese Notationen entsprechend exportiert.

Beispiel in Auszügen:

001 1199295795

084 __ \$aBF175.5.P75\$2lcc

084 __ \$a155.9/3\$2ddc 23

100 1_ \$0(DE-588)120746689\$0https://d-nb.info/gnd/120746689
\$0(DE-101)120746689\$aWeiß, Heinz\$d1955-\$eVerfasser\$4aut\$2gnd

240 10 \$aTrauma, Schuldgefühl und Wiedergutmachung

245 10 \$aTrauma, guilt and reparation\$bthe path from impasse to development
\$cHeinz Weiss ; translated by Dr Ursula Haug

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 Felddescription 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 voraussichtlich ab Mitte November unter <https://data.dnb.de/testdat> mit dem Dateinamen „TitelTestRelease2021_01“.

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 Mitte März 2021 veröffentlicht wird.

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

Für das übernächste Release Mitte Juni 2021 sind folgende Änderungen in der Planung:

Im Bereich Titeldaten:

- | Das MARC-Feld 653 (Indexierungsterm – nicht normiert) soll nach einem Beschluss der Arbeitsgemeinschaft Kooperative Verbundanwendungen (AG KVA)¹⁰ für die Anwendung im ZETA-Format der Zeitschriftendatenbank ergänzt werden um das Feld 688. In diesem Zusammenhang soll in der Konversion künftig zwischen dem MARC-Feld 653 und dem 2019 neu in MARC eingebrachten Feld 688 (Nebeneintragung unter einem Schlagwort – Entitätentyp nicht angegeben) als Zielfeld differenziert werden. Feld 688 wird dafür neu eingeführt.

¹⁰ <https://www.dnb.de/gremienstandardisierung>

- | 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.
- | Identische Schlagwörter aus den Bereichen 600-655 können Bestandteil mehrerer Schlagwortfolgen sein. Geprüft wird, ob diese mehrfach aufgeführten Schlagwörter auf ein einziges Vorkommen reduziert werden können. Die Konversion des Feldes 689 bleibt davon unberührt.
- | Metadaten von Artikeln enthalten in der Regel immer 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. Ebenso soll ein Unterfeld \$g (Verknüpfungsangaben) genutzt werden, um die maschinellen Angaben besser lesbar darstellen zu können, und ein Unterfeld \$7 ist vorgesehen, um die Art der übergeordneten Einheit angeben zu können.

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>