

Deutsche Nationalbibliothek
16. Oktober 2013

Datendienst Gemeinsame Normdatei (GND): Änderungen im Format MARC 21 für Normdaten ab KW 03, 2014

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten auf folgende bevorstehende Änderungen im Format MARC 21 für Normdaten ab KW 03, 2014 (13. - 17. Januar 2014) aufmerksam machen:

Geografische Koordinaten

Schon bei dem Aufbau der Gemeinsamen Normdatei (GND) bestand der Wunsch, dass geografische Koordinaten in den geografischen Normdatensätzen ergänzt werden. Nun wird das Austauschformat MARC 21 für das Feld 034 entsprechend angepasst, sodass auch Informationen zu geografischen Koordinaten geliefert werden können. Geplant ist, dass im Januar 2014 ca. 40.000 Koordinaten aus der Datenbank „GeoNames“¹ für Geografika (Tg-Sätze) in die GND eingespielt werden. Zunächst werden nur Mittelpunktkoordinaten übernommen, da nur diese frei nachnutzbar sind.

MARC-Feld 034 Kodierte kartografische mathematische Daten (R)

Indikatoren

Erster	Nicht definiert "_" – Nicht definiert
Zweiter	Art des Rings "_" – Nicht anwendbar (= default) "0" - Äußerer Ring "1" – Ausschließender Ring

Unterfeldcodes

\$d (NR)	Koordinaten - westlichster Längengrad
\$e (NR)	Koordinaten - östlichster Längengrad
\$f (NR)	Koordinaten - nördlichster Breitengrad
\$g (NR)	Koordinaten - südlichster Breitengrad
\$j (NR)	Deklination - nördliche Grenze
\$k (NR)	Deklination - südliche Grenze
\$m (NR)	Rektaszension - östliche Grenze
\$n (NR)	Rektaszension - westliche Grenze
\$p (NR)	Äquinoktium
\$r (NR)	Distanz zur Erde
\$s (NR)	G-Ring Breitengrad
\$t (NR)	G-Ring Längengrad
\$x (NR)	Anfangsdatum
\$y (NR)	Enddatum
\$z (NR)	Name des extraterrestrischen Körpers
\$0 (R)	IDN des Normdatensatzes oder andere Standardnummern (= "(ISIL der Referenzdatei)"IDN oder "(uri)"URI der Web-Ressource)
\$2 (NR)	Quelle (Code aus: Cartographic Data Source Codes der Library of Congress ²)
\$3 (NR)	Koordinaten-Spezifikation

¹ <https://de.wikipedia.org/wiki/GeoNames>

² <http://www.loc.gov/standards/sourcelist/cartographic-data.html>

\$9A: (R)	Indikator für Darstellungen:
	Pos. 1:
	"x" Darstellung nicht anwendbar
	"a" analoge Darstellung
	"d" dezimale Darstellung
	Pos. 2:
	"x" Exaktheit nicht anwendbar
	"g" genaue Koordinaten
	"c" ungenaue (ca.) Koordinaten
	Pos. 3:
	"x" Ring-Typ nicht anwendbar
	"0" Äußerer Ring
	"1" Auszuschließender Ring
\$9v: (R)	Bemerkungen

Hinweise zur Besetzung der Felder bzw. Formate folgender Felder:

\$d, \$e, \$f und \$g

Die Angabe der Koordinaten in \$d, \$e, \$f und \$g erfolgt in festen Positionen:

- Analoge Angaben: "h-ddd-mm-ss" (Hemisphäre, Grad, Minuten, Sekunden)
- Dezimale Angaben: "hddd.ddddd" (Hemisphäre-Grad.Dezimalgrad)

Die Hemisphären werden wie folgt abgekürzt: N = Norden, S = Süden, E = Osten, W = Westen.

Bei Mittelpunktkoordinaten werden die Angaben der Längen- und Breitengrade in den Unterfeldern \$d und \$e und in \$f und \$g gedoppelt.

\$j und \$k

Die Unterfelder \$j und \$k sind jeweils acht Zeichen lang und legen die Deklination nach folgendem Muster hddmmss (Hemisphäre-Grad-Minute-Sekunden) fest. Jedes dieser Unterelemente ist rechtsbündig, wobei jede unbenutzte Position eine Null enthält.

\$m und \$n

Die Unterfelder \$m und \$n sind jeweils sechs Zeichen lang und bestehen aus der Rektaszension, die nach folgendem Muster hmmmss (Stunde-Minute-Sekunde) erfasst werden. Jedes Unterelement ist rechtsbündig, wobei jede unbenutzte Position eine Null enthält.

\$p

Das Unterfeld wird nach dem Muster yyyy (Jahr) nach dem gregorianischen Kalender ausgeliefert, kann aber nach dem Muster yyyy.mm (Jahr-Monat, z.B. 2013.05) einen Dezimalpunkt enthalten.

\$r

Die Entfernung von Himmelskörpern zur Erde wird in Lichtjahren entsprechend der Angaben in Sternatlanten angegeben.

\$s und \$t

Für digitale Anwendungen können in den wiederholbaren Unterfeldern \$s und \$t die Eckkoordinaten eines G-Rings angegeben werden. Diese Felder sind in MARC 21 noch nicht näher definiert. Die DNB sieht vorerst keine Anwendung dieser Felder vor.

\$x und \$y

Anfangsdatum und Enddatum bilden die Zeitspanne in der die Koordinatenangaben Gültigkeit haben. Das Datum folgt dem Muster YYYYMMDD. Wenn die Datumsangabe fehlt, wird davon ausgegangen, dass die Koordinateninformationen aktuell sind.

\$z

Zur Disambiguierung von Koordinateninformationen auf extraterrestrischen Körpern enthält das Unterfeld \$z den Namen des Planeten oder Sterns, auf den sich die Koordinatenwerte in den Unterfeldern \$d, \$e, \$f und \$g beziehen. Die Erde wird als Standard angenommen und nicht in diesem Unterfeld vermerkt.

\$0

Die [ISIL](#) bzw. der MARC Org. Code der Referenz-Datei in der Form "(ISIL)"; danach die Identifikationsnummer der Referenz-Datei. ISIL und Identifikationsnummer dürfen nur zusammen vorkommen. Die URI muss mit „http://“ oder „ftp://“ beginnen und ist eingeleitet durch "(uri)".

Beispiel

034 __ \$9A:agx\$dE 008 41 00\$eE 008 41 00\$fN 050 07 00\$gN 050 07 00\$2wikiped

034 __ \$9A:dgx\$dE008.6833333\$eE008.6833333\$fN050.116666\$gN050.116666\$2wikiped

[Mittelpunktcoordinate von Frankfurt am Main, erst in analoger und dann in dezimaler Darstellung]

Weitere Testdaten sind in der Datei GNDTestRelease01_2014 unter <http://datendienst.dnb.de/cgi-bin/mabit.pl?userID=testdat&pass=testdat&cmd=login> enthalten. Die Bereitstellung der Datei erfolgt krankheitsbedingt voraussichtlich am Freitag dieser Woche.

Die offizielle Dokumentation des Feldes 034 der Library of Congress finden Sie unter <http://www.loc.gov/marc/authority/ad034.html>.

Die vollständige Formatkonkordanz für die Normdaten ist hinterlegt unter <http://www.dnb.de/marc21>. Um einen schnellen Überblick über die Änderungen seit der Veröffentlichung der vorhergehenden Konkordanz anzubieten, sind jeweils alle Änderungen gegenüber der unmittelbar vorhergehenden Version auf den ersten Seiten der aktuellen Konkordanz vorangestellt.

Den Text dieses Rundschreibens finden Sie auch auf unserer Homepage unter http://www.dnb.de/DE/Service/DigitaleDienste/Aktuelles/aktuelles_node.html.

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

--

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>