

19. März 2015 (aktualisiert 20. Mai 2015)

Datendienst: Änderungen im Format RDF/XML ab KW 23, 2015 (Export-Release 02/2015)

1. Zeitliche Planung des Releases

Sehr geehrte Damen und Herren,

gemäß der Linked-Data-Service-Releaseplanung¹ der Deutschen Nationalbibliothek (DNB) wird die nächste Änderung in der Konversion und der Datenmodellierung am 2. Juni 2015 erfolgen. (Während der technischen Umstellung kann es zwischen 8:00 – 12:00 Uhr zu Störungen bei den Schnittstellen und im Dateshop kommen.)

In Anlehnung an die Exportreleases werden in den Monaten Februar, Juni und Oktober aktualisierte Gesamtabzüge der Gemeinsamen Normdatei (GND) und der Titeldaten der DNB in RDF/XML und Turtle zum Download bereitgestellt².

2. Änderungen in der GND-Ontologie

Im Export-Release 02/2015 sind folgende Änderungen in der GND-Ontologie³ vorgesehen:

- | Verbesserung: die Property "gndo:contributinFamily⁴" wechselt den Namen zu "gndo:contributingFamily". Die alte Property "gndo:contributinFamily⁵" wird als deprecated markiert.
- | Fehlerbehebung: die Property "periodOfActivity⁶" war bisher fälschlicherweise vom Typ "owl:ObjectProperty". Der Typ ist jetzt korrigiert in "owl:DatatypeProperty".
- | Anpassung: die Klasse "gndo:MeansOfTransportWithIndividual_name⁷" wird als deprecated markiert. Es gibt eine neue Klasse "gndo:MeansOfTransportWithIndividualName⁸", die stattdessen zu verwenden ist.

¹ <https://wiki.dnb.de/x/wgcbBQ>

² <http://datendienst.dnb.de/cgi-bin/mabit.pl?userID=opendata&pass=opendata&cmd=login>

³ <http://d-nb.info/standards/elementset/gnd2015-05-19>

⁴ <http://d-nb.info/standards/elementset/gnd2015-05-19#contributinFamily>

⁵ <http://d-nb.info/standards/elementset/gnd2015-05-19#contributingFamily>

⁶ <http://d-nb.info/standards/elementset/gnd2015-05-19#periodOfActivity>

⁷ http://d-nb.info/standards/elementset/gnd2015-05-19#MeansOfTransportWithIndividual_name

⁸ <http://d-nb.info/standards/elementset/gnd2015-05-19#MeansOfTransportWithIndividualName>

Diese Änderung führt keine Änderung der Semantik mit sich, sondern erfolgt, um die Namenskonvention einzuhalten.

- | Anpassung: Neue Property "gndo:functionOrRoleAsLiteral"⁹ für die Fälle, in denen eine Funktion oder Rolle nicht durch Verlinkung mit der GND angegeben ist.
- | Anpassung: Um die Auslieferung von Unterbegriffen von Schlagwörtern zu ermöglichen, werden folgende Properties neu angelegt:
 - "gndo:narrowerTermGeneral"¹⁰
 - "gndo:narrowerTermGeneric"¹¹
 - "gndo:narrowerTermInstantial"¹²
 - "gndo:narrowerTermPartitive"¹³

3. Änderungen in der GND-Konversion

Im Export-Release 02/2015 sind folgende Änderungen in der GND-Konversion vorgesehen:

- | Verbesserung: auch Datumsangaben vor Christi Geburt in den Properties "gndo:dateOfBirth" und "gndo:dateOfDeath" werden wenn möglich als Literale mit den Datentypen "xsd:date"¹⁴ und "xsd:gYear"¹⁵ ausgegeben.
(Beispielsatz: Identifier 1118501828, 118573624, 102396493, 118501720, 118516361, 100271693, 100731554, 100776930)
- | Verbesserung: auch Adelstitel ohne Verlinkung mit der GND werden als Literale mit der Property "gndo:titleOfNobilityAsLiteral" ausgeliefert.
(Beispielsatz: Identifier 1052561713, 100001343, 100014704, 100076262)
- | Anpassung: nachdem die deutsche Version der DDC 22 unter <http://dewey.info/>¹⁶ bereitgestellt wurden, werden die Links der GND-Schlagwörter entsprechend angepasst und zeigen nicht mehr auf "d-nb.info", sondern auf "dewey.info".
(Beispielsatz: Identifier 4000030-8, 4000044-8, 4000056-4)
- | Verbesserung: die Klasse "gndo:Fictive_term" wechselt den Namen zu "gndo:FictiveTerm", um Einheitlichkeit innerhalb der GND-Ontologie zu schaffen.
(Beispielsatz: Identifier 1045485497)

4. Änderungen in der Titeldaten-Konversion

Im Export-Release 02/2015 sind folgende Änderungen in der Titeldaten-Konversion vorgesehen:

- | Anpassung: mit GND-verknüpfte Verleger werden mit der Property "dcterms:publisher" ausgegeben. GND-Verknüpfungen von Verlegern in den Titeldaten wurden durch die Integration des "Adressbuchs des deutschen Buchhandels"¹⁷ in die GND möglich.
(Beispielsatz: Identifier 577931083, 1002310008, 1014795494)

⁹ <http://d-nb.info/standards/elementset/gnd2015-05-19#functionOrRoleAsLiteral>

¹⁰ <http://d-nb.info/standards/elementset/gnd2015-05-19#narrowerTermGeneral>

¹¹ <http://d-nb.info/standards/elementset/gnd2015-05-19#narrowerTermGeneric>

¹² <http://d-nb.info/standards/elementset/gnd2015-05-19#narrowerTermInstantial>

¹³ <http://d-nb.info/standards/elementset/gnd2015-05-19#narrowerTermPartitive>

¹⁴ <http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#date>

¹⁵ <http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/#gYear>

¹⁶ Dewey.Info ist zurzeit nicht verfügbar. (s. <http://ddc.typepad.com/025431/2015/03/deweyinfo-unavailable-for-couple-days.html>)

¹⁷ <http://www.adb-online.de>

Beispieldateien inklusive der angekündigten Änderungen sind im Laufe der nächsten Tage unter den Dateinamen "GNDTitelTestRelease02_2015RDF.RDF" für die Normdaten der Gemeinsamen Normdatei (GND) und „DNBTitelTestRelease02_2015RDF.RDF“ für die DNB-Titeldaten abrufbar unter <http://datendienst.dnb.de/cgi-bin/mabit.pl?userID=testdat&pass=testdat&cmd=login>.

Informationen rund um den Linked Data Service der Deutschen Nationalbibliothek erhalten Sie auf unserer Webseite unter <http://www.dnb.de/lds>.

Den Text dieses Rundschreibens finden Sie unter <http://www.dnb.de/datendienstinfo>, eine englische Version unter <http://www.dnb.de/EN/dataservicesnews>.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Heike Eichenauer (Digitale Dienste)
und Jana Hentschke (Informationsinfrastruktur und Bestandserhaltung)

Telefon: +49-69-1525-1074
Telefax: +49-69-1525-1636
[mailto: h.eichenauer@dnb.de](mailto:h.eichenauer@dnb.de)
<http://www.dnb.de>