

15. Juni 2016

Datendienst: Änderungen im Format RDF ab 13. September 2016 (Export-Release 03/2016)

1. Zeitliche Planung des Releases

Sehr geehrte Damen und Herren,

gemäß der Releaseplanung für Exportformate¹ der Deutschen Nationalbibliothek (DNB) wird die nächste Änderung in der Konversion und der Datenmodellierung am 13. September 2016 erfolgen. (Während der technischen Umstellung kann es an diesem Tag zwischen 8:00 – 12:00 Uhr zu Störungen bei den Schnittstellen und im Datenshop kommen.)

2. Linked Data Service allgemein

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 den Serialisierungsformen RDF/XML, Turtle und JSON-LD zum Download bereitgestellt².

Eine deutliche Verbesserung gegenüber den bisher zur Verfügung gestellten Abzügen ist, dass eine Validation bei der Erzeugung der RDF-Daten nun ausschließt, dass Tripel mit ungültigen URIs in der Objektposition ausgeliefert werden. Dies kam in der Vergangenheit vereinzelt in den RDF-Daten vor.

3. Änderungen in der GND-Konversion

- | Verbesserung: Statt der Klasse „gndo:MeansOfTransportWithIndividual_name“³ wird zukünftig „gndo:MeansOfTransportWithIndividualName“⁴ verwendet. Damit wird in den RDF-Daten eine Änderung an der GND-Ontologie aus Release 02/2015 eingeführt (vgl. die entsprechende Ankündigung⁵).

¹ <https://wiki.dnb.de/x/wgcbBO>

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

³ http://d-nb.info/standards/elementset/gnd#MeansOfTransportWithIndividual_name

⁴ <http://d-nb.info/standards/elementset/gnd#MeansOfTransportWithIndividualName>

⁵ http://www.dnb.de/SharedDocs/Downloads/DE/DNB/service/rundschreiben20150520_AenderungenFormatRdfxml.pdf

Beispiele in der Testdatei:

<http://d-nb.info/gnd/4121777-9/about/rdf>,

<http://d-nb.info/gnd/4063049-3/about/rdf>,

<http://d-nb.info/gnd/4104347-9/about/rdf>,

<http://d-nb.info/gnd/4156626-9/about/rdf>

- | Verbesserung: Statt der bei Entitäten der Klasse „gndo:NameOfThePerson“ verwendeten Properties „gndo:addition“⁶ und „gndo:epithetGenericNameTitleOrTerritory“⁷ wird zukünftig gleichermaßen die Property „gndo:nameAddition“⁸ verwendet.

Beispiele in der Testdatei:

<http://d-nb.info/gnd/128936274>, <http://d-nb.info/gnd/136723934>,

<http://d-nb.info/gnd/100005985>, <http://d-nb.info/gnd/100079695>

- | Korrektur: Die bei Personensätzen praktizierte Vergabe der Klasse „gndo:Pseudonym“⁹ wird vorerst eingestellt. Derzeit kann nicht für alle Daten unterschieden werden, ob sich die Angabe nur auf eine Namensform oder die ganze Entität bezieht. Es wird angestrebt, die Klasse zukünftig wieder zu verwenden, sobald die Datenlage eindeutig ist.

Beispiele in der Testdatei:

<http://d-nb.info/gnd/100007694>, <http://d-nb.info/gnd/103144994>,

<http://d-nb.info/gnd/104530138>, <http://d-nb.info/gnd/104130881>

4. Änderungen in der Titeldaten-Konversion

- | Korrektur: Seit dem 12. Januar 2016 wird für ZDB-Ressourcen die Beziehung „owl:sameAs“ zur entsprechenden DNB-Ressource hergestellt (vgl. entsprechende Änderungsmitteilung¹⁰). Fälschlich erfolgte dies bisher für alle ZDB-Ressourcen. Zukünftig wird die Aussage nur noch für Titel erzeugt, wenn diese im Bestand der DNB sind.

Beispiele in der Testdatei mit Beziehung:

<http://d-nb.info/367997878>, <http://d-nb.info/369321065>

Beispiele in der Testdatei ohne Beziehung:

<http://d-nb.info/1080305726>, <http://d-nb.info/1081388994>,

<http://d-nb.info/1011252457>

- | Korrektur: Die mittels der Property „dc:identifier“ transportierten OCLC-Nummern wurden bislang fälschlich mit einem Code "OCoLc" eingeleitet. Ab diesem Release wird der MARC Organization Code¹¹ für OCLC in korrekter Groß- und Kleinschreibung, "OCoLC", verwendet.

⁶ <http://d-nb.info/standards/elementset/gnd#nameAddition>

⁷ <http://d-nb.info/standards/elementset/gnd#epithetGenericNameTitleOrTerritory>

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

⁹ <http://d-nb.info/standards/elementset/gnd#Pseudonym>

¹⁰ http://www.dnb.de/SharedDocs/Downloads/DE/DNB/service/rundschreiben20151105_FormataenderungenRdfAbJan2016.pdf

¹¹ <https://www.loc.gov/marc/organizations/>

Beispiele:

<http://ld.zdb-services.de/resource/7-3>

dc:identifizier "(DE-101)01000002X", "(DE-600)7-3", "(OCoLC)224540449"

<http://d-nb.info/200003208>

dc:identifizier "(DE-101)200003208", "(OCoLC)717551822"

Beispiele in der Testdatei:

<http://d-nb.info/200003208>, <http://d-nb.info/480315191>,

<http://ld.zdb-services.de/resource/7-3>, <http://ld.zdb-services.de/resource/1103210-8>

5. Beispieldateien und weitere Hinweise

Folgende Beispieldateien inklusive der angekündigten Änderungen sind in den Serialisierungsformen RDF/XML, Turtle und JSON abrufbar unter

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

„GNDTitelTestRelease03_2016...“ für die Normdaten der GND

„DNBTitelTestRelease03_2016...“ für die DNB-Titeldaten

„ZDBTitelTestRelease03_2016...“ für Titeldaten der ZDB

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

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Heike Eichenauer (Digitale Dienste)

und Jana Hentschke (Informationsinfrastruktur)

Telefon: +49-69-1525-1074

Telefax: +49-69-1525-1636

[mailto: h.eichenauer@dnb.de](mailto:h.eichenauer@dnb.de)

<http://www.dnb.de>