

28. Juni 2021

Metadatendienste: Änderungen im Format RDF ab 28. September 2021 (Export-Release 2021.03)

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 28. September 2021 erfolgen. Während der technischen Umstellung kann es an diesem Tag zwischen 8:00 und 12:00 Uhr zu Störungen bei den Schnittstellen und im Datenshop kommen.

2. Linked Data Service allgemein

2.1. Gesamtabzüge

In Anlehnung an die Exportreleases werden in den Monaten März, Juni/Juli und Oktober/November aktualisierte Gesamtabzüge der Gemeinsamen Normdatei (GND²) und der Titeldaten der DNB in den Serialisierungsformen RDF/XML, Turtle, JSON-LD und als HDT-Datei³ sowie als N-Triples zum Download bereitgestellt⁴.

Die Bereitstellung des Metadatenprovenienzdumps erfolgt ebenfalls in dem gleichen Rhythmus. Die Provenienz-Informationen werden entlang der PROV Ontology⁵ modelliert und in Form eines separaten Datenabzugs veröffentlicht. Mehr Informationen zur Planung sowie die Dokumentation der Modellierung sind im WIKI⁶ der DNB verfügbar.

¹ <https://wiki.dnb.de/x/wgcbBQ>

² <https://www.dnb.de/gnd>

³ Header, Dictionary, Triples; <http://www.rdfhdt.org/what-is-hdt/>

⁴ <https://data.dnb.de/opendata/>

⁵ <http://www.w3.org/TR/prov-o/>

⁶ <https://wiki.dnb.de/x/46G5C>

Die Gesamtabzüge der Titeldaten der Zeitschriftendatenbank⁷ (ZDB) und der Adressdaten werden jeweils im März und im Oktober/November aktualisiert.

Der Gesamtabzug für Entity Facts⁸ erfolgt monatlich, jedoch nur im Format JSON-LD.

2.2. In dem Dokument verwendete Präfixe

dnbt:	https://d-nb.info/standards/elementset/dnb#
gndo:	https://d-nb.info/standards/elementset/gnd#
rdf:	http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#

3. Veröffentlichung der RDF-Vokabulare

Die Aktualisierung der Vokabulare erfolgt voraussichtlich zur Produktivnahme des Releases am 28. September 2021.

Die aktualisierten Versionen sind dann abrufbar unter:

	https://d-nb.info/standards/elementset/dnb (DNB Metadata Terms)
	https://d-nb.info/standards/elementset/gnd (GND Ontology)
	https://d-nb.info/standards/vocab/gnd/geographic-area-code.html (GND Geographic area codes)

4. Änderungen in den GND-Konversionen

- | Korrektur: In einigen Fällen kam es bei der Bildung der Literale varianter Namensformen („gndo:variantNameForThePerson“) zur Ausgabe der ISIL der Institution, die das Feld in besonderer Art verwendet. Dieser Fehler wurde jetzt behoben.
- | Neuerung: Im RDF value vocabulary GND-Ländercodes⁹ sind für folgende Länder die entsprechenden Ländercodes ergänzt worden:
 - o Kosovo (XA-QV)
 - o Frankreich Metropolitan (1997) (XA-FXFR)
 - o Bonaire, Sint Eustatius Saba (Insel) (XD-BQ)
 - o Curaçao (XD-CW)
 - o Sint Maarten (XD-SX)

⁷ <https://www.zeitschriftendatenbank.de>

⁸ <https://www.dnb.de/entityfacts>

⁹ <https://d-nb.info/standards/vocab/gnd/geographic-area-code.html> (wird voraussichtlich am 28. September 2021 aktualisiert)

- | Neuerung: Mit Release 2021_03 wird es nun möglich, Aussagen über gelöschte Datensätze in der GND über die Schnittstellen (OAI- bzw. SRU-Schnittstelle)¹⁰ zu erhalten. Hierfür wurde die neue Klasse „dnbt:DeletedResource“ eingeführt.
Beispiel:

```
<rdf:Description rdf:about="https://d-nb.info/gnd/1109770197">  
  <rdf:type rdf:resource=  
    "https://d-nb.info/standards/elementset/dnb#DeletedResource" />  
</rdf:Description>
```

5. Beispieldateien und weitere Hinweise

Folgende Beispieldateien inklusive der angekündigten Änderungen sind in den Serialisierungsformen RDF/XML, Turtle und JSON-LD im Laufe der nächsten Tage abrufbar unter <https://data.dnb.de/testdat/>:

- | „GNDTestRelease2021_03...“ für die Normdaten der GND

Informationen rund um den Linked-Data-Service der Deutschen Nationalbibliothek erhalten Sie auf unserer Webseite¹¹.

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

Telefon: +49 69 1525-1074

Telefax: +49 69 1525-1636

<mailto:h.eichenauer@dnb.de>

¹⁰ Diese Datensätze sind aktuell nicht in den Dumps der GND enthalten.

¹¹ <https://www.dnb.de/lds>