

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 Exportformate<sup>1</sup> 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 (GND<sup>2</sup>) und der Titeldaten der DNB in den Serialisierungsformen RDF/XML, Turtle, JSON-LD und als HDT-Datei<sup>3</sup> sowie als N-Triples zum Download bereitgestellt<sup>4</sup>.

Die Bereitstellung des Metadatenprovenienz.dumps erfolgt ebenfalls in dem gleichen Rhythmus. Die Provenienz-Informationen werden entlang der PROV Ontology<sup>5</sup> modelliert und in Form eines separaten Datenabzugs veröffentlicht. Mehr Informationen zur Planung sowie die Dokumentation der Modellierung sind im WIKI<sup>6</sup> der DNB verfügbar.

---

<sup>1</sup> <https://wiki.dnb.de/x/wgcbBQ>

<sup>2</sup> <https://www.dnb.de/gnd>

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

<sup>4</sup> <https://data.dnb.de/opendata/>

<sup>5</sup> <http://www.w3.org/TR/prov-o/>

<sup>6</sup> <https://wiki.dnb.de/x/46G5C>

Die Gesamtabzüge der Titeldaten der Zeitschriftendatenbank<sup>7</sup> (ZDB) und der Adressdaten werden jeweils im März und im Oktober/November aktualisiert.

Der Gesamtabzug für Entity Facts<sup>8</sup> erfolgt monatlich, jedoch nur im Format JSON-LD.

## 2.2. In dem Dokument verwendete Präfixe

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

## 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:

	<a href="https://d-nb.info/standards/elementset/dnb">https://d-nb.info/standards/elementset/dnb</a> (DNB Metadata Terms)
	<a href="https://d-nb.info/standards/elementset/gnd">https://d-nb.info/standards/elementset/gnd</a> (GND Ontology)
	<a href="https://d-nb.info/standards/vocab/gnd/geographic-area-code.html">https://d-nb.info/standards/vocab/gnd/geographic-area-code.html</a> (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-Ländercodes<sup>9</sup> 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)

---

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

<sup>8</sup> <https://www.dnb.de/entityfacts>

<sup>9</sup> <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)<sup>10</sup> 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 Webseite<sup>11</sup>.

Für weitere Fragen erreichen Sie uns per E-Mail unter [metadatendienste@dnb.de](mailto: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>

---

<sup>10</sup> Diese Datensätze sind aktuell nicht in den Dumps der GND enthalten.

<sup>11</sup> <https://www.dnb.de/lds>