

11. November 2019

Metadatendienste: Änderungen im Format RDF ab 11. Februar 2020 (Export-Release 2020.01)

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 11. Februar 2020 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

2.1. Gesamtabzüge

In Anlehnung an die Exportreleases werden in den Monaten März, Juni/Juli und voraussichtlich 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. Der Gesamtabzug für Entity Facts⁵ erfolgt ebenfalls zu diesen Zeiten, jedoch nur im Format JSON-LD.

Die Bereitstellung des Metadatenprovenienz.dumps erfolgt ebenfalls in dem gleichen Rhythmus. Die Provenienz-Informationen werden entlang der PROV Ontology⁶ modelliert und in Form eines separaten Datenabzugs veröffentlicht. Mehr Informationen zur Planung sowie die Dokumentation der Modellierung sind im WIKI⁷ 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 <https://www.dnb.de/entityfacts>

⁶ <http://www.w3.org/TR/prov-o/>

⁷ <https://wiki.dnb.de/x/46G5C>

Die Gesamtabzüge der Titeldaten der Zeitschriftendatenbank⁸ (ZDB) und der Adressdaten werden jeweils im März und im Oktober/November aktualisiert.

2.2. In dem Dokument verwendete Präfixe

rdau	http://rdaregistry.info/Elements/u/
schema	http://schema.org/

3. Änderungen in der Konversion der Titeldaten der Deutschen Nationalbibliothek und der Zeitschriftendatenbank

- | Neuerung: Der normierte Erscheinungsverlauf in Literalform wird jetzt mit der Property „rdau:P60128“ transportiert.

Beispiel:

```
<https://ld.zdb-services.de/resource/952617-1 >  
<http://rdaregistry.info/Elements/u/P60128> "1.1901 - 92.1991,26" .
```

Beispiele in der Testdatei:

```
http://ld.zdb-services.de/resource/952617-1  
http://ld.zdb-services.de/resource/2845-9  
http://ld.zdb-services.de/resource/956718-5
```

- | Neuerung: Der Verbreitungsort (zum Beispiel von Tageszeitungen) wird jetzt mit der Property „schema:spatial“ verlinkt.

Beispiel:

```
<https://ld.zdb-services.de/resource/235-5 > <http://schema.org/spatial >  
<https://d-nb.info/gnd/4013255-9 > .
```

Beispiele in der Testdatei:

```
https://ld.zdb-services.de/resource/235-5  
https://ld.zdb-services.de/resource/650-6
```

4. Beispieldateien und weitere Hinweise

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

- | „ZDBTitelTestRelease2020_01 ...“ für die ZDB-Titeldaten

⁸ <https://www.zeitschriftendatenbank.de>

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

Für weitere Fragen erreichen Sie uns per E-Mail unter metadatendienste@dnb.de und unter den bekannten Telefonnummern.

Mit freundlichen Grüßen

i. A. Heike Eichenauer

Telefon: +49 69 1525-1074

Telefax: +49 69 1525-1636

<mailto:h.eichenauer@dnb.de>

<https://www.dnb.de>