

8. März 2021

Metadatendienste: Änderungen im Format RDF ab 8. Juni 2021 (Export-Release 2021.02)

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 8. Juni 2021 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 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 Metadatenprovenienz.dumps 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

| rdau <http://rdaregistry.info/Elements/u/>

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

- | Änderung: Die Unterreihe von fortlaufenden Ressourcen mit der Verantwortlichkeitsangabe und gegebenenfalls einem Zusatz oder einer Bezeichnung in einer anderen Sprache wird in Literalform mit der Property „rdau:P60493“ transportiert.

Beispiel:

<<https://ld.zdb-services.de/resource/2152300-9>>

<<http://rdaregistry.info/Elements/u/P60493>>Frauen-Beilage der Leipziger Volkszeitung / unter ständiger Mitarbeit von Klara Zetkin

4. 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/>:

- | „ZDBTitelTestRelease2021_02 ...“ für die ZDB-Titeldaten

Informationen rund um den Linked-Data-Service der Deutschen Nationalbibliothek erhalten Sie auf unserer Webseite⁹.

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>

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

⁸ <https://www.dnb.de/entityfacts>

⁹ <https://www.dnb.de/lds>