

Deutsche Nationalbibliothek
25. Oktober 2013

Datendienst: Änderungen im Format RDFxml im Export-Release 01/2014

Sehr geehrte Damen und Herren,

der Linked Data Service der Deutschen Nationalbibliothek wird ab Januar 2014 einer terminierten Releaseplanung folgen und in die Export-Releases der anderen Formate integriert (siehe [1]). Änderungen in der Konversion und der Datenmodellierung werden in Zukunft im Januar, Mai und September jedes Jahres vorgenommen.

Änderungsmittelungen erfolgen vorab über die Mailingliste des Linked Data Services [2] und über die GND-Ontology-Liste [3]. Bitte registrieren Sie sich, wenn Sie an Informationen über künftige Entwicklungen des DNB-Linked-Data-Services interessiert sind!

In Anlehnung an die Exportreleases werden in den Monaten Februar, Juni und Oktober aktualisierte Dumps der Norm- und Titeldaten in RDF/XML und Turtle zum Download bereitgestellt [4].

Im Export-Release 01/2014 sind folgende Änderungen in der GND-Ontologie vorgesehen:

- Fehlerbehebung: Der Supertype foaf:depiction der Property gndo:definition wird geändert zu dct:definition.
- Fehlerbehebung: Die Property gndo:StartingOrFinalPointOfADistance wird geändert zu gndo:startingOrFinalPointOfADistance.
- Fehlerbehebung: Die Properties gndo:titleOfNobility und gndo:academicDegree werden von Object Properties geändert zu Datatype Properties.
- Fehlerbehebung: Die Top-Level Property bei Oberbegriffen wird geändert von gndo:broaderTerm zu gndo:broaderTermGeneral.
- Anpassung: Da im GND-Format die Unterfelder 100 \$g und 400 \$g wegfallen, ändert sich die Domain von gndo:addition:

```
<owl:Class>
```

```
<owl:unionOf rdf:parseType="Collection">
```

```
<owl:Class rdf:about="http://d-nb.info/standards/elementset/gnd#NameOfThePerson"/>
```

```
<owl:Class rdf:about="http://d-nb.info/standards/elementset/gnd#CorporateBody"/>
```

```
<owl:Class rdf:about="http://d-nb.info/standards/elementset/gnd#ConferenceOrEvent"/>
```

```
<owl:Class rdf:about="http://d-nb.info/standards/elementset/gnd#Work"/>
```

```
<owl:Class rdf:about="http://d-nb.info/standards/elementset/gnd#PlaceOrGeographicName"/>
```

```
<owl:Class rdf:about="http://d-nb.info/standards/elementset/gnd#SubjectHeading"/>
```

```
</owl:unionOf>
```

```
</owl:Class>
```

- Erweiterung: Einfügen von rdfs:isDefinedBy in allen Klassen und Properties der GNDO
- Erweiterung: SKOS-Alignments gndo:variantNameForTheSubjectHeading (skos:altLabel) und gndo:preferredNameForTheSubjectHeading (skos:prefLabel) werden eingefügt.
- Erweiterung: Bei den Pica+-Feldern 500, 510, 511, 530, 550 und 551 mit URI-Verknüpfung in \$9 wird auch die Vorzugsbezeichnung der verknüpften Entität mit ausgegeben, um diese

Angaben auch dann mit ausgeben zu können, wenn in der GND keine Verknüpfung steht, sondern ein Literal:

- placeOfBirthAsLiteral
- placeOfDeathAsLiteral
- affiliationAsLiteral
- professionOrOccupationAsLiteral

Im Export-Release 01/2014 sind folgende Änderungen in der GND-Konversion vorgesehen:

- Änderung: Exakte Lebensdaten individualisierter Personen (Tp-Sätze) werden mit ausgeliefert.
- Erweiterung: Für Geografika in der GND (Satzart Tg) werden künftig auch die Koordinaten aus Pica+-Feld 037H angezeigt.
- Erweiterung: Datatype-Properties für Pica+-Felder 5XX werden mit ausgegeben.

Im Export-Release 01/2014 sind folgende Änderungen in der Titeldaten-Konversion vorgesehen:

- Für Karten werden künftig auch die Koordinaten aus Pica+-Feld 037H angezeigt.

Informationen rund um den Linked Data Service der Deutschen Nationalbibliothek finden Sie unter [5]. Diesen Text finden Sie in Kürze auf unserer Webseite unter [6] auf Deutsch und unter [7] auf Englisch.

Für Rückfragen stehe ich Ihnen gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen,
Julia Hauser

[1] <https://wiki.dnb.de/x/loiRAg>

[2] <http://lists.dnb.de/mailman/listinfo/lds>

[3] <http://lists.dnb.de/mailman/listinfo/gnd-ontology>

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

[5] <http://www.dnb.de/lds>

[6] <http://www.dnb.de/datendienstinfo>

[7] <http://www.dnb.de/EN/dataservicesnews>