

18. Dezember 2018

Datendienste und Schnittstellen: Hochschulschriften der Reihe A – Anreicherung mit maschinell vergebenen Schlagwörtern und DDC- Kurznotationen

Voraussichtlich ab dem 8. Februar 2019 beginnt für einen Teil der Reihe A¹ der Deutschen Nationalbibliografie² die zusätzliche Anreicherung der Metadaten für gedruckte Monografien mit maschinell vergebenen Schlagwörtern und DDC-Kurznotationen. Es handelt sich dabei um gedruckte Hochschulschriften, die eine digitale Parallelausgabe haben. Es werden maschinell gebildete Schlagwörter³ und DDC-Kurznotationen⁴ der Metadaten von der digitalen Ausgabe in die gedruckte parallele Ausgabe übertragen. Diese Anreicherung von gedruckten Publikationen wird nur bei deutsch- und englischsprachigen Hochschulschriften, die als Verlagsausgabe erschienen sind durchgeführt, also solche Datensätze, die sowohl in der Reihe A als auch in der Reihe H (Hochschulschriften) angezeigt werden. **Die intellektuelle Erschließung der gedruckten Publikationen erfolgt unverändert⁵.**

1. Auslieferung über Exportformate

1.1. MARC 21

Die Felder für maschinell gebildeten Schlagwörter und DDC-Kurznotationen werden für Netzpublikationen bereits über MARC 21 ausgeliefert. Neu ist, dass diese Felder ab Anfang Februar 2019 auch in gedruckten Publikationen enthalten sein können. Maschinell vergebene Library of Congress Subject Headings werden erstmalig ab 12. Februar 2019 exportiert. Details dazu entnehmen Sie bitte der entsprechenden Ankündigung⁶.

¹ Monografien und Periodika des Verlagsbuchhandels

² <http://www.dnb.de/nationalbibliografie>

³ Vokabular der Gemeinsamen Normdatei (GND) oder Library of Congress Subject Headings (LCSH)

⁴ s. auch www.dnb.de/datendienstinfo (Datendienst Änderungen im Format MARC 21 für Titeldaten ab 15. Mai 2018)

⁵ <http://www.dnb.de/inhaltsermittlung>

⁶ <http://www.dnb.de/datendienstinfo>

Die Auslieferung erfolgt in den bekannten MARC-Feldern 6XX (Felder für den Schlagworteinstieg) bzw. für die DDC-Kurznotationen in den MARC-Feldern 082 (Notation nach der Dewey Decimal Classification) oder 083 (Zusätzliche DDC-Notation). Eine entsprechende Kennzeichnung als „maschinell gebildet“ wird in dem jeweils korrespondierendem MARC-Feld 883 (Herkunft von maschinell generierten Metadaten), Unterfeld \$a, mitgeliefert.

Beispiel 1 im Format MARC 21

```
XXXXXpam a22XXXX c 4500
001 1119096375
003 DE-101
005 20181127104745.0
007 tu
008 161114s2017 gw ||||| m||| 00|||leng
015 __ $a17,A30$a17,H08$z16,N47$2dnb
016 7_ $2DE-101$a1119096375
020 __ $a9783848736256$cBroschur : circa EUR 69.00 (DE), circa EUR 71.00 (AT)
      $9978-3-8487-3625-6
...
502 __ $bDissertation$cEuropean University Institute EUI, Fiesole$d2013
650 _7 $0(DE-588)4188724-4$0http://d-nb.info/gnd/4188724-4
      $0(DE-101)041887247$aVorstadt$2gnd
650 _7 $0(DE-588)4079009-5$0http://d-nb.info/gnd/4079009-5
      $0(DE-101)040790096$aWahlverhalten$2gnd
650 _7 $83\p$aSuburbs$(DLC)sh85129571
      $0http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85129571$2lcsh
650 _7 $84\p$aFamilies$(DLC)sh85047009
      $0http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85047009$2lcsh
651 _7 $0(DE-588)4011882-4$0http://d-nb.info/gnd/4011882-4
      $0(DE-101)040118827$aDeutschland$2gnd
651 _7 $0(DE-588)4042203-3$0http://d-nb.info/gnd/4042203-3
      $0(DE-101)040422038$aNiederlande$2gnd
651 _7 $0(DE-588)4053881-3$0http://d-nb.info/gnd/4053881-3
      $0(DE-101)040538818$aSchweiz$2gnd
651 _7 $81\p$0(DE-588)4053881-3$0http://d-nb.info/gnd/4053881-3
      $0(DE-101)040538818$aSchweiz$2gnd
651 _7 $82\p$0(DE-588)4042203-3$0http://d-nb.info/gnd/4042203-3
      $0(DE-101)040422038$aNiederlande$2gnd
653 __ $a(Produktform)Paperback / softback
653 __ $aDeutschland
653 __ $aNiederlande
...
856 42 $mX:MVB$qtext/html$uhttp://deposit.dnb.de/cgi-
      bin/dokserv?id=c938feae1e83411f97898d9a606d9281&prov=M&dok_var=1&dok_ext=ht
      m$3Inhaltstext
856 42 $mB:DE-101$qapplication/pdf
      $uhttp://d-nb.info/1119096375/04$3Inhaltsverzeichnis
883 0_ $81\p$amaschinell gebildet$c0,00129$d20180605$qDE-101
883 0_ $82\p$amaschinell gebildet$c0,00101$d20180605$qDE-101
883 0_ $83\p$amaschinell gebildet$c0,01157$d20180605$qDE-101
883 0_ $84\p$amaschinell gebildet$c0,00483$d20180605$qDE-101
925 r_ $ara
```

Beispiel 2 im Format MARC 21

```
XXXXXpam a22XXXXX c 4500
001 1130884198
003 DE-101
005 20181127105848.0
007 tu
008 170428s2018 gw ||||| m||| 00||||ger
015 __ $a18,A23$a18,H06$z17,N18$2dnb
016 7_ $2DE-101$a1130884198
...
082 04 $85\u$a616.51061$qDE-101$223/ger
083 7_ $a610$a360$a330$qDE-101$223sdnb
083 7_ $86\p$a616.5$qDE-101$223kdnb
085 __ $85\u$b616.51
...
490 1_ $aGesundheitsökonomische Beiträge$vBand 57
502 __ $bDissertation$cUniversität Hamburg$d2016
650 _7 $0(DE-588)4223208-9$0http://d-nb.info/gnd/4223208-9
    $0(DE-101)042232082$aEndogenes Ekzem$2gnd
650 _7 $0(DE-588)4038270-9$0http://d-nb.info/gnd/4038270-9
    $0(DE-101)040382702$aMedizinische Versorgung$2gnd
650 _7 $0(DE-588)4076066-2$0http://d-nb.info/gnd/4076066-2
    $0(DE-101)040760669$aPharmakotherapie$2gnd
650 _7 $0(DE-588)4130935-2$0http://d-nb.info/gnd/4130935-2
    $0(DE-101)041309359$aGesundheitsökonomie$2gnd
650 _7 $81\p$0(DE-588)4223208-9$0http://d-nb.info/gnd/4223208-9
    $0(DE-101)042232082$aEndogenes Ekzem$2gnd
650 _7 $82\p$0(DE-588)4140644-8$0http://d-nb.info/gnd/4140644-8
    $0(DE-101)041406443$aDermatitis$2gnd
650 _7 $83\p$0(DE-588)4194046-5$0http://d-nb.info/gnd/4194046-5$0(DE-
    101)041940466$aTherapeut$2gnd
650 _7 $84\p$0(DE-588)4047966-3$0http://d-nb.info/gnd/4047966-3$0(DE-
    101)040479668$aQualität$2gnd
651 _7 $0(DE-588)4011882-4$0http://d-nb.info/gnd/4011882-4$0(DE-
    101)040118827$aDeutschland$2gnd
653 __ $a(Produktform)Paperback / softback
653 __ $a(DDC-Sachgruppen der Deutschen Nationalbibliografie)330
653 __ $aatopische Dermatitis
...
856 42 $mB:DE-101$application/pdf$uhttp://d-nb.info/1130884198/04$3Inhaltsverzeichnis
883 0_ $81\p$amaschinell gebildet$c0,13291$d20180930$qDE-101
883 0_ $82\p$amaschinell gebildet$c0,07426$d20180930$qDE-101
883 0_ $83\p$amaschinell gebildet$c0,06799$d20180930$qDE-101
883 0_ $84\p$amaschinell gebildet$c0,05743$d20180930$qDE-101
883 0_ $86\p$amaschinell gebildet$c0,99967$d20180930$qDE-101
925 r_ $ara
926 1_ $aKCVJ$o93$qPublisher$v1.2$xGesundheitsökonomie
```

1.2. RDF

Mit dem Export-Release 2019.01 (Mitte Februar 2019) wird die Auslieferung der aus Parallelausgaben übernommenen Inhalterschließungselemente zunächst nur im Rahmen eines separaten Provenienz-Datenabzuges für das Datenset „DNBTitel“ verfügbar. Dabei werden die erzeugenden Prozesse mittels URIs identifiziert und zu einem späteren Zeitpunkt auch selbst beschrieben. Weitere Details werden in einer Ankündigung⁷ voraussichtlich im Januar 2019 enthalten sein.

Beispiel im Format RDF (Serialisierung Turtle):

```
@prefix dnb: <http://d-nb.info/standards/elementset/dnb#>.
@prefix prov: <http://www.w3.org/ns/prov#>.
@prefix xsd: <http://www.w3.org/2001/XMLSchema#>.
@prefix agrelon: <http://d-nb.info/standards/elementset/agrelon#>.
@prefix dnb-prov-a: <http://d-nb.info/provenance/activity/>.

<http://d-nb.info/1125135964> dnb:hasqualifiedSubject
[
  dnb:qualifiesSubject <http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85098940> ;
  agrelon:metadataConfidence "0.37097"^^xsd:float ;
  prov:generatedAtTime "2019-02-12"^^xsd:date ;
  a prov:Entity, dnb:QualifiedSubject ;
  prov:wasGeneratedBy <https://d-nb.info/provenance/activity/m:2019-02-12>
].
```

Mittelfristig werden alle maschinell vergebenen Inhalterschließungselemente – ohne Provenienzangabe – auch im regulären Profil „DINI-AG KIM-Empfehlungen“ erscheinen:

```
@prefix dcterms: <http://purl.org/dc/terms/> .

<http://d-nb.info/115505668X> dcterms:subject
<http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85134146> .
```

2. Darstellung im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek

DDC-Kurznotationen und maschinell vergebene Schlagwörter der GND werden im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek mit einem entsprechenden Hinweis angezeigt, wenn keine intellektuell vergebenen Einträge dieser Art vorhanden sind. Voraussichtlich in 2019 werden die automatisch vergebenen Sachschlagwörter der LCSH in der Titelvollanzeige ebenfalls angezeigt.

⁷ <http://www.dnb.de/datendienstinfo>