Nicole von der Hude et al.

Datendienste der Deutschen Nationalbibliothek: Norm- und Titeldaten nicht aus dem Wolkenkuckucksheim

DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

Inhaltsverzeichnis

1. **Grundlage**
2. **Deutsche Nationalbibliografie**
3. **Neuerscheinungsdienst**
4. **Kataloganreicherung (IHV/ToC)**
5. **Metadaten und Formate**
6. **Datendienste**
7. **Zeitschriftendatenbank (ZDB)**
8. **URN-Service**
9. **Linked Data Service**

DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

Grundlage

„Die Bibliothek hat die Aufgabe,

a) die **ab 1913** in Deutschland veröffentlichten Medienwerke und

b) die **ab 1913** im Ausland veröffentlichten deutschsprachigen Medienwerke …

im Original zu sammeln, zu inventarisieren, zu erschließen und **bibliografisch zu verzeichnen**, auf Dauer zu sichern und für die Allgemeinheit nutzbar zu machen sowie **zentrale bibliothekarische und nationalbibliografische Dienste zu leisten** …"

„… verantwortlich für … **Produktion, Marketing und Vertrieb der nationalbibliografischen Dienstleistungen** …"

Gesetz über die Deutsche Nationalbibliothek, § 2 Aufgaben, Befugnisse
Begründung des Gesetzes über die Deutsche Nationalbibliothek, 1. Aufgabe und Geschichte der Bundesanstalt
http://www.dnb.de/recht , http://www.dnb.de/erwerbung

DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

Deutsche Nationalbibliografie I

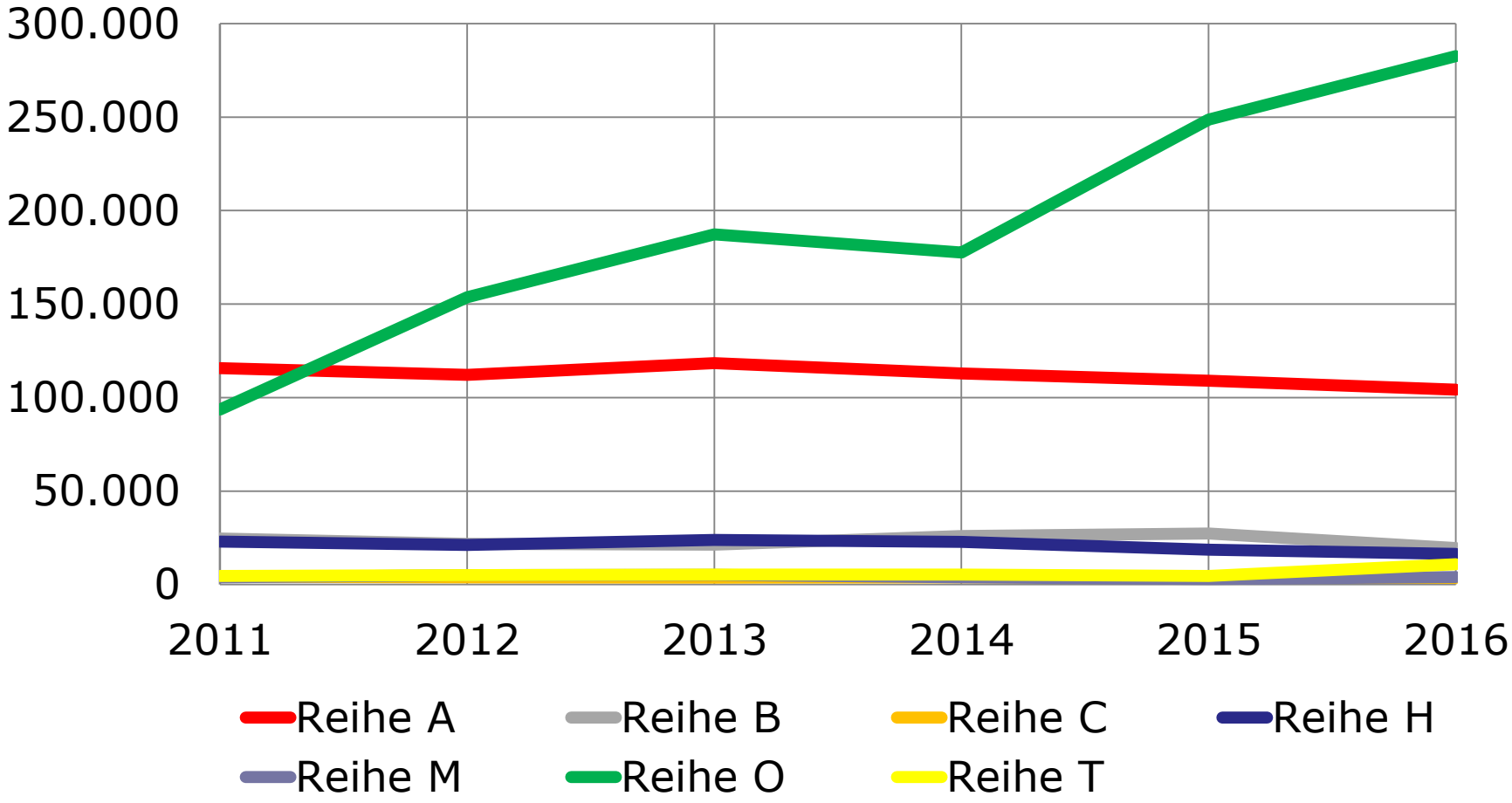
größte Datensammlung deutschsprachiger Literatur (Katalog)[1]:

- Reihe **A**: Monografien und Periodika des Verlagsbuchhandels; 1972-, wöchentlich
- Reihe **B**: Monografien und Periodika außerhalb des Verlagsbuchhandels 1972-, wöchentlich
- Reihe **C**: Karten; 1972-, vierteljährlich
- Reihe **H**: Hochschulschriften; 1972-, monatlich
- Reihe **M**: Musikalien (Noten), auch nicht im Handel erhältliche; 1976-, monatlich
- Reihe **O**: Online-Publikationen; 2010-, monatlich
- Reihe **T**: Musiktonträgerverzeichnis[2], auch nicht im Handel erhältliche; 1974-, monatlich
- Neuerscheinungsdienst[3], **ND**: 1975-, wöchentlich

[1] http://www.dnb.de/nationalbibliografie [2] Schallplattenverzeichnis bis 1977 [3] ND ist nicht Teil d. Dt. Nationalbibliografie

DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

Deutsche Nationalbibliografie III
Volumen pro Jahr



DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

Neuerscheinungsdienst

erscheint wöchentlich:

Der Neuerscheinungsdienst (ND) basiert auf den Meldungen der Verleger an das Verzeichnis Lieferbarer Bücher (VLB) und wird von der DNB als Informationsdienst zu Vorankündigungen und neu erschienen Titeln angeboten.

Die Titel werden in einem automatischen Mappingverfahren vom VLB zu den DNB-Sachgruppen (auf DDC beruhend) erschlossen.

Die Deutsche Nationalbibliothek bietet den Neuerscheinungsdienst als Online-Zeitschrift, im Rahmen des Datendienstes und über den Datenshop an.

DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

Kataloganreicherung (IHV/ToC)

Seit März 2008 bietet die DNB die gescannten Inhalts-verzeichnisse (IHV/ToC) monografischer Neuerscheinungen (ca. 100.000 p.a.)und von retrospektiv angelegten Digitalisierungsprojekten (ca. 650.000) an:

- Durchsuchbare Objekte im Format PDF
- Titeldaten mit Permalink auf das Inhaltsverzeichnis im Repository der DNB
- Lizenz: Creative-Commons-Zero (CC0 1.0)

DDC-Notation	621.31 [DDC22ger]
Sachgruppe(n)	621.3 Elektrotechnik, Elektronik
Links	Inhaltsverzeichnis Inhaltstext

Frankfurt	Signatur: 2013 A 5945 Bereitstellung in Frankfurt

DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

Metadaten und Formate

kostenfrei seit Juli 2015 lt. Geschäftsmodell :

- Normdaten (GND)
- Titeldaten

Lizenzbedingungen Metadaten (Open Data):

- Creative-Commons-Zero (CC0 1.0)

Formate:

- XML: MARC 21, RDF-Vokabulare, Dublin-Core-Elemente (Auswahl)
- CSV (Comma-separated values) für Titeldaten
- PDF für ND, Hefte der National- u. individuellen Bibliografie

DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

Datendienste I

1. **Katalog**
   Kostenfrei, freier Zugang
   https://portal.dnb.de/ Beispiel Beispiel
2. **Datenshop**
   Kostenfrei, Anmeldung
   https://portal.dnb.de/metadataShop.htm
3. **SRU-Schnittstelle**
   Kostenfrei, Anmeldung
   Infos Beispiel Beispiel (mit Exemplardaten)

KIT Karlsruher Institut für Technologie
KIT-Bibliothek
Karlsruher Virtueller Katalog
Karlsruhe Virtual Catalog
KVK

DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

Datendienste II

4. **OAI-Schnittstelle**
   Kostenfrei, Anmeldung
   Infos Beispiel
5. **Selektion nach individuellen Kriterien (z.B. ISBN, Sachgruppen …)**
   Kostenpflichtig (ab 100,- EUR)
   Infos
6. **Datendienste**
   Gesamtabzüge kostenfrei, individuelle Bereitstellung über FTP- bzw. WWW-Server kostenpflichtig
   Übersicht

Die Metadaten sind über sechs verschiedene Exportwege verfügbar

DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

Zeitschriftendatenbank (ZDB)

- Über 1,8 Mio. Titeldaten zu Zeitschriften, Zeitungen und Datenbanken aller Sprachen, Länder und Zeiten
- Mehr als 15,6 Mio. Besitznachweise von 3.700 Bibliotheken[1]
- Einstiege nach Fachgebieten für:
  - Elektronische Zeitschriften
  - Nationallizenzen
  - Sondersammelgebiete
- Links zu kostenpflichtigen Bestellsystemen
- ISIL- und Sigelverzeichnis online mit 16.420 Adressen von Bibliotheken und anderen Einrichtungen (Museen …)

DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

URN-Service

- DNB vergibt und verwaltet URNs aus dem Namensraum „urn:nbn:de“ kostenlos
- URN-Resolving-Dienst für Deutschland und die Schweiz
- alle von der DNB archivierten Netzpublikationen erhalten eine URN aus dem Namensraum "urn:nbn:de"
- Vorteile für Wissenschaftler, Autoren, verlegende Stellen, Informationsvermittler oder Archiven:
  - zuverlässige Referenzierung von digitalen Objekten
  - dauerhaft konsistente, stabile Links in Nachweissystemen durch die Verwendung von URNs
  - reduzierter Pflegeaufwand für den dauerhaften Erhalt des Dokumentzugriffs
  - URN kann analog zur ISBN im Dokument aufgeführt werden

DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

Linked-Data-Service

- stellt der Semantic-Web-Community die gesamten nationalbibliografischen Daten inklusive aller Normdaten zur Verfügung
- Beitrag zur Stabilität und Zuverlässigkeit der Linked-Data-Cloud durch qualitativ hochwertige Daten
- Exportformat RDF
- Nutzungslizenz Creative Commons Zero
- Zugriff über Katalog, SRU- und OAI-Schnittstellen und Dumps (Gesamtabzüge)

DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

Vielen Dank für das Interesse!

Service-Rufnummer: +49 69 1525-1630

datendienste@dnb.de

http://www.dnb.de/datendienst