



GND: Was ist das?

Beate Hultschig

Staatsbibliothek zu Berlin

Vorlagen zur Verfügung gestellt von Barbara Pfeifer (DNB)





Inhalt

- ➔ Warum arbeiten wir mit Normdaten?
- ➔ Ausgangssituation PND, SWD, GKD und EST-DMA
- ➔ Gemeinsame Normdatei - Ziel
- ➔ GND-Format, Angleichung der Regelwerke
- ➔ Teilnahme an der GND



Warum arbeiten wir mit Normdaten?

- ➔ um Sucheinstiege zu bibliografischen Einheiten (und allen anderen Materialien) zu normieren,
- ➔ zur Arbeitserleichterung,
- ➔ um Normdaten kooperativ erstellen und nutzen zu können,
- ➔ um eine einmalige Bestimmung einer bevorzugten Namensform bzw. Benennung zu erhalten,
- ➔ um abweichende Namensformen und Benennungen an einer Stelle ablegen zu können



Warum arbeiten wir mit Normdaten?

- ⇒ Ablegen von Attributen an einer Stelle
- ⇒ ein Datensatz kann von allen genutzt werden
- ⇒ Recherche über alle Elemente
- ⇒ Verwendung eines Identifiers für eine Entität = einen Datensatz als Uniform Resource Identifier (URI)



Ausgangssituation - Getrennte Normdateien

- ➔ **PND**: Personennamendatei
Personen der Formal- und Sacherschließung
- ➔ **GKD**: Gemeinsame Körperschaftsdatei
Körperschaften der Formalerschließung
(einschl. Gebietskörperschaften und Kongresse)
- ➔ **SWD**: Schlagwortnormdatei
Schlagwörter (alle sekundär behandelten Entitäten) (einschl. Körperschaften, Geografika, Veranstaltungen, Werke, Schriftdenkmäler)
- ➔ **DMA-EST**: Einheitssachtitel musikalischer Werke (einschl. Expressionen)



GND - Bestand

GND
ca. 10 Millionen Datensätze

PND 7 mio	SWD 1 mio	GKD 1.6 mio	DMA EST 100.000
--------------	--------------	----------------	-----------------------



Ausgangssituation: Getrennte Normdateien

- ➔ Unterschiedliche Regelwerke (RAK, RAK-Musik, RSWK)
- ➔ Unterschiedliche Datenmodelle
- ➔ Unterschiedliche Datenformate
- ➔ Redundante Datenhaltung
- ➔ Anwender halten die Normdateien als Spiegel in der eigenen Arbeitsumgebung



Bisherige Nutzung der Normdateien

- ➔ zur Formal- und Sacherschließung in einem Großteil der Bibliotheken innerhalb der deutschsprachigen Bibliotheksverbände
- ➔ zur Beschreibung von unterschiedlichen Materialien in Archiven und Museen
- ➔ zur Erschließung von Texten, Materialien, Lexikonartikeln in Projekten
- ➔ zur Verlinkung unterschiedlicher Bestände



WIKIPEDIA

Artikel [Diskussion](#)

Wolfgang Amadeus Mozart

Weblinks

- [Wikiquote: Wolfgang Amadeus Mozart](#) – Zitate
- [Wikisource: Wolfgang Amadeus Mozart](#) – Quellen und Volltexte
- [Commons: Wolfgang Amadeus Mozart](#) – Album mit Bildern und/oder Videos und Audiodateien
- [Werke von und über Wolfgang Amadeus Mozart](#) im Katalog der [Deutschen Nationalbibliothek](#)
- [Literatur über Wolfgang Amadeus Mozart](#) in der [Bibliographie des Musikschrifttums](#)
- [Informationen zu Mozart, Wolfgang, Amadeus](#) im [BAM-Portal](#)
- [Martin Schewe: Mozart, Wolfgang Amadeus](#) . In: *Biographisch-Bibliographisches Kirchenlexikon* (BBKL)

Werkverzeichnisse, Noten, Dokumente

- [Mozarts eigenhändig geführter Werkkatalog im Faksimile](#)
- [Werkkatalog nach verschiedenen Auflagen des Köchelverzeichnisses](#)
- [Neue Mozart-Ausgabe online](#) Die Neue Mozart-Ausgabe, von der Internationalen Stiftung Mozarteum in Zusammenarbeit mit dem Österreichischen Nationalbibliothek
- [Badische Landesbibliothek: Briefe von Leopold Mozart und Wolfgang Amadeus Mozart an Sebastian Winter \(1744–1815\)](#)
- [Noten von Wolfgang Amadeus Mozart](#) im [Werner-Icking-Musikarchiv \(WIMA\)](#)
- [Gemeinfreie Notenausgaben von Wolfgang Amadeus Mozart im International Music Score Library Project](#)
- [Gemeinfreie Noten von Wolfgang Amadeus Mozart](#) in der [Choral Public Domain Library \(ChoralWiki\)](#) (englisch)

Hörbeispiele

- [Historische Aufnahmen von Mozart-Werken online](#)



W. A. Mozart, Silberstiftzeichnung von Dora Stock (1789)

- Schnellsuche
- Erweiterte Suche
- **Namen A-Z**
- Aktuelles
- Hilfe
- Über das Projekt
- Impressum

NDB-Artikel Index Weitere Informationen

<< Frenckel, Ulrich Frenssen, Gustav >>

Frensdorff, *Ferdinand*

Jurist und Historiker, * 17.6.1833 Hannover, † 31.5.1931 Göttingen. (israelitisch, dann evangelisch)

[Genealogie](#) | [Leben](#) | [Werke](#) | [Literatur](#) | [Portraits](#) | [Autor](#) | [Zitierweise](#)

Genealogie ↑

[V.Jos.](#) († 1877), [Kaufm.](#) in [H.](#), [Sd.](#) [Michael](#) († 1810), beauftragt mit d. Verwaltung d. Landesrabbinats; [M](#) [Röschen](#), [T](#) d. Landesrabbiners [R. Säbel](#) Eger in Braunschweig u. d. [Rahel Berisch](#); [Vf](#) [Salomon](#) (1803–80), Orientalist u. Päd. (s. [ADB](#) 48, [Enc. Jud.](#)); [Schw](#) [Rosalie](#) (geb. [Dr. M. Landsberg](#), Rabbiner in Liegnitz); [Mm](#) [Anna Cäcilie](#) († 1928), [Schwd.](#) Augenarzte [Richard Deutschmann](#) († 1935, s. [NDB](#) III).

Leben ↑

Als Schüler von [Georg Waitz](#), dessen Standort in der germanistischen Richtung der Historischen Rechtsschule er wahrte, blieb [Frensdorff](#) als Dozent (1863), Extraordinarius (1866), Ordinarius (1873) und über die Emeritierung hinaus der Göttinger Georgia-Augusta treu. Von hier aus gestaltete er sein rechtshistorisches Lebenswerk, das vor allem Probleme der niedersächsischen und hanseatischen Rechtsgeschichte umfaßte, in zeitweiliger Mitarbeit bei der Historischen Kommission, für die er die Ausgabe schwäbischer Chroniken besorgte, und bei den Monumenta Germaniae Historica, die ihm eine leider nicht zum Abschluß gelangte Edition von Stadtrechten anvertrauten, in allgemein-deutsche und gelegentlich in nordische Fragestellungen überwiegend verfassungs-, daneben auch privatrechtsgeschichtlichen Inhalte ausgriff. Im wesentlichen selbst erlernten philologischen Kenntnissen verdanken Arbeiten rechtssprachgeschichtlichen Inhalts ihre Entstehung. Der positivistischen Richtung der Jurisprudenz des endenden 19. Jahrhunderts weniger verfallend als die Zeitgenossen, stand [Frensdorffs](#) Werk im Schatten der „Klassiker“ der deutschen Rechtsgeschichte vom Schlage eines [Heinrich Brunner](#); seine durch biographische Studien zur Geschichte der Rechtswissenschaft sympathisch ergänzten Darstellungen, stets sorgfältig vom Einzelbefund der Quellen ausgehend, hatten jedoch Bestand und vermögen die niederdeutsche Rechtsgeschichte bis zur Gegenwart zu befruchten.

Werke ↑

Quelle/Vorlage:
NDB 5 (1961), S. 402
Erwähnungen:
NDB 3 (1957), S. 625*
PND: 116770104
[Artikel drucken](#)



Professorenkatalog der Universität Leipzig | catalogus professorum lipsiensis

[Startseite](#)

[Epochen](#)

[Fakultäten](#)

[Professoren
des Tages](#)

[Rektoren und
Dekane](#)

[gesamtes
Verzeichnis](#)

Volltextsuche

[Hintergrund](#)

[Information in
English](#)

[Links](#)

[Abkürzungen
Literatur](#)

[FAQ](#)

[Impressum](#)

[Contact Us](#)

[Epochen](#) > [1946-1989](#) und [1990-2012](#)

[Fakultäten](#) > [Bereich Medizin der Karl-Marx-Universität Leipzig \(1969-1990\)](#) und [Medizinische Fakultät der Universität Leipzig \(seit 1990\)](#)

[Daten:](#) [Resource](#) | [RDF](#) | [PDF](#) | [Druckerfreundlich](#)

Prof. Dr. med. habil. *Christoph Vogtmann*

Lebensdaten

geb. 17.04.1939 in Biala-Podlaska

Konfession: römisch-katholisch

PND: [10668941X](#)

Lebenslauf

Studium

- 1957-1963 Studium der Humanmedizin an der Karl-Marx-Universität Leipzig

Qualifikation

- 1963 Promotion zum Dr. med. an der Karl-Marx-Universität Leipzig
Titel der Arbeit: Untersuchungen über die Gelatinierung in Körperhöhlenergüssen.
- 1983 Promotion B zum Dr. sc. med. in Pädiatrie an der Karl-Marx-Universität Leipzig
Titel der Arbeit: Experimentelle und klinisch-experimentelle Untersuchungen zur Blutrheologie bei Neugebore

Akademische Karriere

- 1984-1990 Hochschuldozent für Pädiatrie am Bereich Medizin der Karl-Marx-Universität Leipzig



Gemeinsame Normdatei (GND) - Ziele

Integration der Normdateien

- Bestandswahrung
- Aufhebung von Redundanzen
- einheitliches Datenformat und Regelwerk
- Bereinigung ungeeigneter Datenstrukturen
- Möglichkeit der Eingabe von Originalschrift



Gemeinsame Normdatei (GND) - Ziele

Angleichung an internationale Standards

- Austauschformat MARC 21 - Authority
- GND-Erfassungsformat nahe an MARC 21
- Berücksichtigung von internationalen Regelwerken wie RDA, FRBR und FRAD

Zukunftsfähig

- Semantic Web-fähig
- Für automatische Verfahren geeignet
- Aber: Auch für den Menschen lesbar



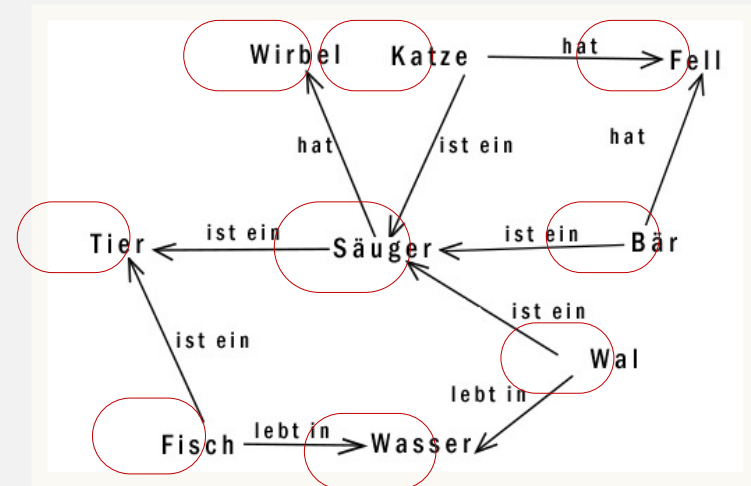
Allgemeines zum GND-Format

- Einheitlichen Struktur bisher unterschiedlicher Normdatenformate für PND, GKD, SWD und EST
- Dateninhalte der Normdateien bleiben erhalten
- Eindeutigkeit eines Datensatzes wird gewährleistet
- Weiterführung der bisherigen Identifier
- Relationen zwischen Normdatensätzen werden stärker berücksichtigt
- Durchgehende IDN-Verknüpfung bei Relationen

Allgemeines zum GND-Format

Das Modell

- Entity – Relationship – Modell (ERM)
- Entitäten haben Attribute und Beziehungen zu anderen Entitäten
- Beziehungen werden durch Codes näher definiert
- Modulare Datenstruktur
- GND in sich ein semantisches Netz



Feldstruktur der einzelnen Entitäten

1. Position der dreistelligen Feldnummer

0XX	Nummern, Codes, Notationen
1XX	Bevorzugter Name/ Bevorzugte Benennung
2XX	Komplexe Schlagworthinweise
3XX	RDA-Attributfelder
4XX	Abweichender Name/ Abweichende Benennung
5XX	Beziehungen (Relationen)
6XX	Bemerkungen
7XX	Bevorzugter Name in einem anderen Datenbestand
9XX	Lokale Angaben

2./3. Position der dreistelligen Feldnummer in 1xx, 4xx, 5xx, 7xx

Personen	X00
Personennamen	X00
Körperschaften	X10
Kongresse	X11
Werke	X30
Sachbegriffe	X50
Geografika	X51
Zeit	548

GND-Grundstruktur - Beziehungen

Attribute

Entität 1

005 Tp1
006 http://d-nb.info/gnd/137777965
011 f
035 gnd/137777965
039 pnd/137777965\$**v**zg
043 XA-DE
100 Stemmann, Olaf
375 m
510 !00418596X!Universität Bayreuth\$**4**affi
548 1969\$**4**datl
550 Prof. Dr.\$**4**akad
550 !041318269!Biologe\$**4**berc
550 !041289366!Genetiker\$**4**beru
903 \$**e**DE-703
903 \$**r**DE-703
913 \$**S**pnd\$**i**a\$**a**Stemmann, Olaf\$**0**137777965

Entität 2

005 Ts1
006 http://d-nb.info/gnd/4131826-2
008 saz
011 s
012 w
035 gnd/4131826-2
039 swd/4131826-2\$**v**zg
065 23.1a;9.4ab
083 570.23\$**d**2\$**t**2007-01-01
083 570.92\$**d**2\$**t**2007-01-01
150 Biologe
450 Diplombiologe
550
 !04041423X!Naturwissenschaftler\$**4**oba
 |
550 !944806651!Biologin\$**4**vbal
670 M unter Biologie
903 \$**e**DE-101
903 \$**r**DE-101
913 \$**S**swd\$**i**s\$**a**Biologe\$**0**4131826-2

hat Beruf

Beziehung, Codierung



Teilnahme an der GND

- ➔ Über einen Bibliotheksverbund -
die Verbundredaktion betreut die Anwender für Eingabe,
Korrektur, Nutzung der Datensätze
- ➔ direkte Teilnahme an der überregionalen GND im PICA-Iltis-
System der Deutschen Nationalbibliothek für Eingabe,
Korrektur, Nutzung der Datensätze
- ➔ passive Nutzung über <https://portal.dnb.de/> oder dort über
den Datenshop (gratis für Normdaten)
- ➔ GND-Gesamtabzug
- ➔ Aktualisierung durch wöchentliche Änderungsdienste



Teilnahme an der GND

- ➔ SRU-Zugriff (Search / Retrieve via URL)
siehe unter
<http://www.d-nb.de/service/zd/sru.htm#formate>
- ➔ Austauschformat ist das MARC-GND-Format http://www.d-nb.de/standardisierung/pdf/gnd_marc_datenformat_1.1.pdf
- ➔ OAI-Harvesting
- ➔ LinkedOpenData-Dienst siehe unter http://www.d-nb.de/hilfe/service/linked_data_service.htm