

Tracy Hoffmann

Datenvorstellung Gemeinsame Normdatei (GND)

Deutsche Nationalbibliothek

- alle deutschen und deutschsprachigen Publikationen ab 1913
- 29,7 Millionen Einheiten



Foto: Klaus-D. Sonntag

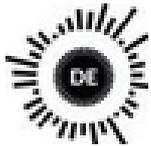
Leipzig



Foto: Stephan Jockel

Frankfurt

Warum GND?



OKF DE @okfde · 6. Juli

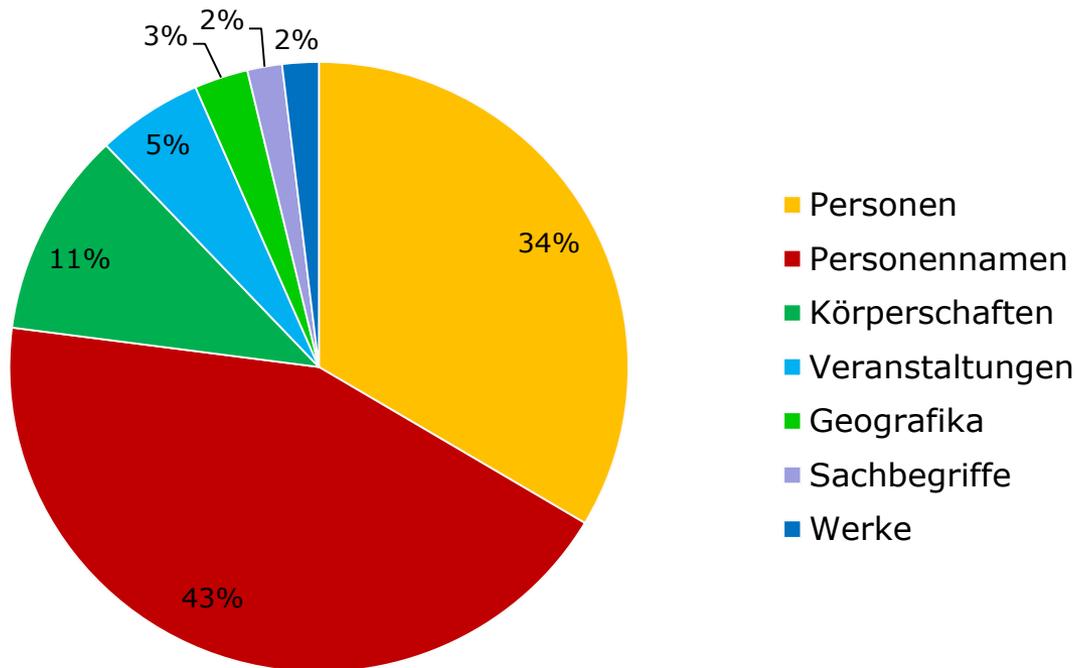
"Gemeinsame **Normdatei** ist Elfenstaub" eine interessante Bezeichnung für Metadaten bei der Preisverleihung von @codingdavinci #openGLAM



- Institutionsübergreifender Einsatz (Archive, Museen, Web, ...)
- Inhaltliche Verbindung zwischen Kulturgütern

Gemeinsame Normdatei (GND)

– Umfang: 10,8 Mio. Datensätze



Gemeinsame Normdatei (GND)

- Enthält: Relationen, Zeitaspekte, unterschiedliche Benennungen
- Beispiele:

Koordinaten Synonyme Bevorzugte Benennung Systematik
Oberbegriffe Verwandte Begriffe Beruf Geografischer Bezug
Namensformen Lebensdaten ...

Beispiele

Person



Bsp.: Nutzung über Entity Facts bei DDB

GND	
Link zu diesem Datensatz	http://d-nb.info/gnd/118559230
Person	Kafka, Franz
Geschlecht	männlich
Andere Namen	Kafka, Franc Kafka, Francas Kafka, Francis Kafka, Frank Käfkä, Fränts Käfkä, Fränts Kafka, Frants Käfkä, Fränz Kafka, F. Kafka. ...
Quelle	M B 1986 DMA LCAuth Wikipedia
Zeit	Lebensdaten: 1883-1924
Land	Tschechische Republik (XA-CZ); Österreich (XA-AT); Deutschland (XA-DE)
Geografischer Bezug	Geburtsort: Prag Sterbeort: Klosterneuburg-Kierling
Beruf(e)	Schriftsteller Jurist
Funktion(en)	sonstige Person (s) ; Textverfasser (Text)
Beziehungen zu Personen	Brod, Max (Freund) Bloch, Grete (Korrespondentin) Bauer, Felice (Verlobte)
Systematik	12.2p Personen zu Literaturgeschichte (Schriftsteller)
Typ	Person (piz)

The screenshot shows the DDB profile for Franz Kafka. At the top, there is a search bar with 'franz kafka' entered and a search button. Below the search bar are navigation links: STARTSEITE, ÜBER UNS, HILFE, and ENTDECKEN. The main heading is 'Franz Kafka', followed by his roles (Schriftsteller, Jurist), birth and death dates (3. Juli 1883, Prag; 3. Juni 1924, Klosterneuburg-Kierling), and a list of objects including 'Amerika', 'Der Prozess', and 'Das Schloss'. A portrait of Kafka is shown on the right. Below the portrait, there are sections for 'Alle Bilder (3)', 'Beteiligt an' (listing 'Der Heizer', 'Das Schloss', and 'Amerika'), and 'Suche' (showing '„Franz Kafka“ in der DDB'). At the bottom, there are 'Externe Links' to Wikipedia and IMDb.

Beispiele

Sachbegriff

<small>GND</small>	
Link zu diesem Datensatz	http://d-nb.info/gnd/4688372-1
Sachbegriff	Semantic Web
Quelle	Internet: http://www.w3.org/
Erläuterungen	Definition: 1. Das Semantische Web ist eine W3C Activity zur computerlesbaren Darstellung von Informationen im World Wide Web derart dass sie von Maschinen nicht nur für Präsentationszwecke benutzt werden können, sondern zur Automatisierung, Integration u. Wiederverwendung quer über Anwendungen hinweg. Für das Semantische Web relevante Technologien sind z.B. Beschreibungslogiken, Ontologien, Metadaten, Regelsysteme u. Informationsextraktion. 2. Eine Erweiterung des heutigen Web um Metadaten zur Bedeutungsanreicherung. 3. Eine konkrete, in der Entwicklung befindliche Implementierung eines verteilten semantischen Netzes.
Synonyme	Semantisches Web
Oberbegriffe	Semantisches Netz
Thematischer Bezug	Verwandter Begriff: World Wide Web 2.0
DDC-Notation	006.332 025.0427 004.678
Systematik	30 Informatik, Datenverarbeitung ; 6.7 Bibliothek, Information und Dokumentation
Typ	Allgemeinbegriff (saz)
Andere Normdaten	LCSH: Semantic Web RAMEAU: Web sémantique

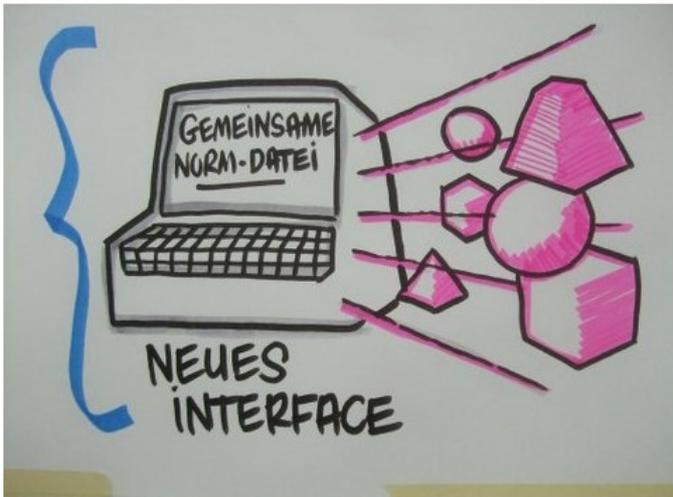
Challenges

- Nutzung als „Elfenstaub“ für andere Metadaten
- Nutzung als „Brücke“ zwischen Daten
- Qualität? Werkzeuge/Quellen für die Pflege?



Julian R. Kücklich @playability · 23. Mai

The Integrated Authority File (aka Gemeinsame Normdatei aka The Matrix) needs a new interface. [@codingdavinci ow.ly/i/5yULI](https://www.codingdavinci.com/ly/i/5yULI)



Weitere Informationen

- Fragen?

gnd-info@dnb.de

- Schnittstelle Entity Facts

<http://www.dnb.de/entityfacts>

- Digitale Dienste der Deutschen Nationalbibliothek

(weitere Schnittstellen, Formate)

<http://www.dnb.de/bibliografischendienste>