

Sarah Hartmann, Barbara Pfeifer, Jürgen Kett
Fostering the cooperation between
Gemeinsame Normdatei (GND) and
Wikidata

TOC

1. What is the GND?
2. Differences between GND and Wikidata
3. Ongoing cooperation with Wikimedia projects
4. Ideas for future cooperation
5. Discussion

Gemeinsame Normdatei (GND)

- authority file used by CHI (mainly libraries) in D-A-CH
 - persons, (names of persons), corporate bodies, conferences, geographic names, subject headings, works
- run cooperatively by GND agencies
- active users: ~ 1.000 institutions
- host: German National Library (DNB)
- open data (CC0), APIs and documentation

Facts and Figures

GND (Sept. 2017)

- ~ 14.6 m entities
- ~ 4.4 m persons (30%)
- ~ 1.6 m organizations (11 %)
- ~ 333.000 places (2 %)

Wikidata (Oct. 2017)

- ~ 15 m items
- ~ 2.9 m humans (18.5%)
- ~ 2 m administrative territorial entity (12.3%)

GND

- authority file
- collaborative
- top-down organization
 - reconciliation of common rules
- requirements
 - permanently accessible, stable, trusted quality, transparent, open, free

Wikidata

- linking hub
- collaborative
- community-driven
- requirements
 - multilingual, free, verifiable

Cooperation with Wikimedia projects

- Linking WKP articles with GND (authority file template)

Normdaten (Person): [GND: 118540238](#) | [LCCN: n79003362](#) | [NDL: 00441109](#) | [VIAF: 24602065](#) | [Wikipedia-Personensuche](#)

- Linked Data Service DNB / Entity Facts

```
"@id" : "http://hub.culturegraph.org/entityfacts/118761285"  
},  
"variantName" : [ "S. W. Hawking",  
"dateOfBirth" : "1942",  
"placeOfBirth" : [ {  
  "@id" : "http://d-nb.info/gnd/404
```

```
"@id" : "http://www.wikidata.org/entity/Q17714",  
"collection" : {  
  "abbr" : "WIKIDATA",  
  "name" : "Wikidata",  
  "publisher" : "Wikimedia Foundation Inc.",  
  "icon" : "https://www.wikidata.org/static/favic
```

Cooperation with Wikimedia projects

DEUTSCHE DIGITALE BIBLIOTHEK
Kultur und Wissen online

Anmelden Deutsch ▾

stephen hawking

Nur Objekte mit Digitalisat Erweiterte Suche

STARTSEITE ÜBER UNS ▾ HILFE ENTDECKEN ▾

Link auf diese Seite f t g+

Stephen W. Hawking

Physiker, Astrophysiker
Geboren: 1942, [Oxford](#)

Beteiligt an:

- **Meine kurze Geschichte**
Hawking, Stephen W.. - Reinbek bei Hamburg : Rowohlt-Taschenbuch-Verl., 2015
- **Eine kurze Geschichte der Zeit : die Suche nach der Urkraft des Universums**
Hawking, Stephen W.. - Reinbek bei Hamburg : Rowohlt, 1992
- **Die illustrierte kurze Geschichte der Zeit**
Hawking, Stephen W.. - Reinbek bei Hamburg : Rowohlt-Taschenbuch-Verl., 2001
- **Eine kurze Geschichte der Zeit**
Hawking, Stephen W.. - Reinbek bei Hamburg : Rowohlt-Taschenbuch-Verl., 2011

[Alle Objekte \(39\)](#)

Thema in:

Stephen W. Hawking
Quelle: [Wikimedia Commons](#)

Externe Links:

- { [Bibliothèque nationale de France](#)
- [NACO Authority File](#)
- [Virtual International Authority File \(VIAF\)](#)
- [International Standard Name Identifier \(ISNI\)](#)
- [Wikidata](#)
- [Wikipedia \(Deutsch\)](#)
- [Wikipedia \(English\)](#)

Cooperation with Wikimedia projects

Wikipedia:GND/Fehlermeldung/Oktober 2017

[< Wikipedia:GND | Fehlermeldung](#)

*Auf dieser Seite werden alle GND-Fehlermeldungen des Monats Oktober 2017 gesammelt.
Bitte nur vom 1. Oktober 00:00 Uhr bis 31. Oktober 23:59 Uhr bearbeiten.*

Oktober 2017 [\[Quelltext bearbeiten \]](#)

Todesjahr bis einschließlich 1850 [\[Quelltext bearbeiten \]](#)

1. [Tp 1089739117](#) [↗](#) = [Tp 118776762](#) [↗](#) = [Karl VIII. \(Frankreich\)](#) --[Wurgl \(Diskussion\)](#) 12:31, 24. Okt. 2017 (CEST)
2. [Tp 134019652](#) [↗](#) = [Tp 1012276090](#) [↗](#) = [Johannes Besicken](#) --[HHill \(Diskussion\)](#) 12:35, 19. Okt. 2017 (CEST)
3. [Tp 137361440](#) [↗](#) = [Tp 1037585151](#) [↗](#) = [Martin von Amsterdam](#) --[HHill \(Diskussion\)](#) 12:35, 19. Okt. 2017 (CEST)
4. [Tp 100951325](#) [↗](#) = [Tp 1089902204](#) [↗](#) = [Tp 1089288395](#) [↗](#) = [Tp 1089758812](#) [↗](#) = [Lambert de Saint-Omer](#) --[HHill \(D](#)
5. [Tp 100957935](#) [↗](#) = [Tp 119785412](#) [↗](#) = [Petrus von Rosenheim](#) --[HHill \(Diskussion\)](#) 12:35, 19. Okt. 2017 (CEST)
6. [Tp 129044040](#) [↗](#) = [Tp 1072105683](#) [↗](#) = [Matthias Moravus](#) --[HHill \(Diskussion\)](#) 12:35, 19. Okt. 2017 (CEST)

- hints on errors or duplicates (persons) by Wikipedians

Cooperation with Wikimedia projects

The image shows two overlapping screenshots of the WebCat interface. The top screenshot displays a form with tabs for 'Name der Person', 'Zeit', 'Berufe', 'Beziehungen', and 'Sonstige Angaben'. Below the tabs are buttons for 'Speichern' and 'Abbrechen', and input fields for 'Vorname', 'Adelsprädikat', and 'Nachname'. The bottom screenshot is a zoomed-in view of the 'Berufe' tab, showing a dropdown menu with the text 'astronau' selected. Below the dropdown are the labels 'Beruf *' and 'Freitext', and another 'Speichern' and 'Abbrechen' button.

- establishment of new GND records (persons) and curation of existing data by Wikipedians

Ideas for future cooperation

- exchange of experiences
 - what's worth to be put in Wikidata and GND?
 - provenance issues
- conceptual level
 - different views on one entity
- technically: Wikibase?
- extend interlinking between Wikidata and GND
 - e. g. regarding works



Thanks!

s.hartmann@dnb.de
j.kett@dnb.de