



Esther Scheven, Stephanie Glagla-Dietz

Körperschaften in der Gemeinsamen Normdatei (GND) – Entwicklung, Regelwerke und Standardnummern



Inhalt

- Allgemeines zur GND
 - Die Gemeinsame Normdatei
 - Datenformat der GND
- Körperschaften in der GND
 - Typen und Herkunft
 - Erfassungsregeln
- Standardnummern bei Körperschaften
 - Linked Data
 - Maschinell unterstützte Datenabgleiche



Die Gemeinsame Normdatei – GND

- **Norm**datei, d.h. festgelegten Regeln folgend
- vorrangig benutzt in der Erschließung von bibliothekarischen Ressourcen im Rahmen der Formal- und Sachkatalogisierung (d.h. für die DNB: Bestandteil der Deutschen Nationalbibliografie)
- seit **2012** in Betrieb
- kooperativ geführt und gepflegt
- CC0-Lizenz





Die Gemeinsame Normdatei – GND

ging aus vier verschiedenen bibliothekarischen Normdateien hervor
Laufzeit von ca. 40 Jahren; parallele Datensätze in den Dateien

GKD

*1973

GKD – **Gemeinsame
Körperschaftsdatei**

Umfang: Körperschaften,
Gebietskörperschaften,
Konferenzen

DMA-
EST

*1984

EST –
**Einsachtiteldatei
des Deutschen
Musikarchivs**

Umfang: Werktitel
der Musik

SWD

*1986

SWD –
Schlagwortnormdatei

Umfang: Sachbegriffe,
Personen, Körperschaften,
Gebietskörperschaften,
Konferenzen, Werktitel

PND

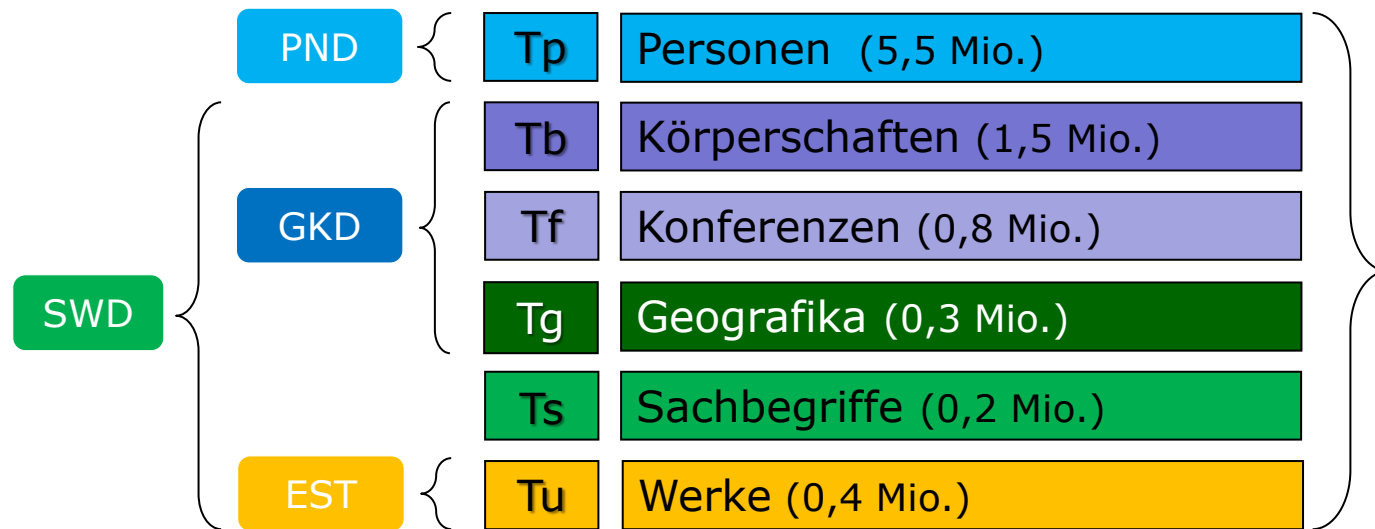
*1994

PND – **Personennamendatei**; Umfang: Personen, Familien



GND Entitäten (Anzahl der Datensätze heute: **ca. 9 Mio.**)

verschiedene Formate + Regeln





Körperschaften in der GND



Von VR - VR, Logo, <https://de.wikipedia.org/w/index.php?curid=5685242>

Firmen, Unternehmen,
Handelsbetriebe etc.

Kaninchenzüchtervereine,
Sportvereine etc.

Von Jeremias Weinrich - Transferred from de.wikipedia.org
2005-08-09 Gemeinfrei,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=6643424>



Von Steffen Proßdorf, CC BY-SA 4.0,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=87433013>
Bundestag, Ministerien etc.

Forschungseinrichtungen, Universitäten etc.



Wann werden Körperschaften in der GND erfasst?

⇒ *im Anlassfall*

Wenn sie für die bibliothekarische Erschließung gebraucht werden.

Körperschaft **ist Urheber**, Herausgeber u.ä. einer Ressource, die die Bibliothek im Katalog verzeichnet.

Beispiele: Firmenberichte, Veröffentlichungen von Ministerien,
Mitteilungen von Vereinen

Körperschaft **ist Thema** einer Veröffentlichung.

Keine systematische Erfassung von Körperschaften



Merkmale von Körperschaften

Aus Wikipedia

Die **Daimler-Benz Aktiengesellschaft** war ein Vorgängerunternehmen der heutigen *Daimler AG*. Sie entstand 1926 durch die Fusion der *Daimler-Motoren-Gesellschaft* mit der *Benz & Cie., Rheinische Automobil- und Motorenfabrik*. Im Jahr 1998 fusionierten die *Daimler-Benz AG* und die US-amerikanische *Chrysler Corporation* zur *DaimlerChrysler AG*, die nach dem mehrheitlichen Verkauf von Chrysler seit 2007 als *Daimler AG* firmiert.

- Namen ändern sich oft im Laufe der Zeit
- Können eine Teilorganisation einer anderen Organisation sein
- Fusionieren und / oder spalten sich in neue Organisationen auf

In einer kooperativ geführten Datei braucht man dafür gemeinsame Regeln.



Wie werden Körperschaften in der GND erfasst?

Nach einem bibliothekarischen Regelwerk:
RDA (Resource Description and Access)

Wichtigste Regeln:

- **Wenn sich der Name ändert, dann wird ein neuer Datensatz erfasst.**
- Es wird die hierarchisch jeweils zutreffende Organisation erfasst; d.h. wenn z.B. die *Bibliothek* eines Universitätsinstituts etwas veröffentlicht, wird diese *Bibliothek* erfasst.



Regeln praktisch - Namensänderung

Pressemitteilung:

Der Datensatz
Leibniz-Zentrum für
Psychologische
Information und
Dokumentation (ZPID)
ist in der GND
vorhanden.

Was passiert nun?

07.10.2020

Rheinland-pfälzischer Landtag stimmt für Namensänderung des ZPID in Leibniz-Institut für Psychologie

Das Leibniz-Zentrum für Psychologische Information und Dokumentation (ZPID) soll künftig "Leibniz-Institut für Psychologie" heißen. Das hat der rheinland-pfälzische Landtag am 7. Oktober 2020 beschlossen. Mit der Veröffentlichung im Gesetzesblatt tritt die Änderung in Kraft.



Regeln praktisch - Namensänderung

Ausschnitt aus der zentralen GND

```

005 Tb1
006 http://d-nb.info/gnd/16083346-2$zhttp://d-nb.info/gnd/109061635X
008 kiz
011 f
012 v;z
035 gnd/16083346-2
039 gnd/109061635X
039 gkd/16083346-2$vvzg
040 $erda
043 XA-DE-RP
110 Leibniz-Zentrum für Psychologische Information und Dokumentation (ZPID)
410 Universität Trier$bLeibniz-Zentrum für Psychologische Information und Dokumentation (ZPID)
410 Leibniz-Zentrum ZPID
410 ZPID-Leibniz Institut
410 ZPID$4abku
510 !962166421!Zentrum für Psychologische Information und Dokumentation [Tb1]$4vorg
510 !000263311!Universität Trier [Tb1]$4adue
548 2009$4datb
551 !040608778!Trier [Tg1]$4orta
670 Homepage$bStand: 06.01.2016$uhttp://www.zpid.de/
    
```

Bevorzugter Name

Abweichende Namen

Früherer Name



Regeln praktisch - Namensänderung

⇒ *im Anlassfall*

Wenn sie für die bibliothekarische Erschließung gebraucht werden.

D.h. für eine neue zu katalogisierende Ressource wird der neue Name gebraucht.

Keine systematische Korrektur oder Ergänzung von neuen Datensätzen für neue Namensformen von Körperschaften

D.h. es gibt keine Zentrale, die Namen aktualisiert;
jede angeschlossene Bibliothek macht es, wenn sie es braucht.



Redaktion – Neuerfassung

Was wird aus dem Vorgängerdatensatz in den Nachfolgerdatensatz übertragen? **Nichts!!**

Alles muss neu eingegeben werden. Beispiel:

Wenn der Vorgängerdatensatz eine Standardnummer (Feld 024) enthält, muss diese in den Nachfolgerdatensatz erneut eingetragen werden, so sie für ihn gilt.

Frage: Gilt die ROR-ID für unterschiedliche Namensformen, die zu verschiedenen Zeiten gültig waren?

Ja! ⇒ unterschiedliche GND-Datensätze erhalten dieselbe ROR-ID



Redaktion – Zusammenführen von Dubletten

- dublette Datensätze

(doppelt erfasst, maschinelle Einspielungen, parallele Datensätze aus Vorgängerdateien)

können maschinell unterstützt zusammengeführt werden

- dabei werden vorhandene Standardnummern (Feld 024) automatisch in den Zieldatensatz übertragen



Warum GND-Körperschaften? Projekt-Kontext

- ORCID DE 1:
Verlinkung von GND-Personen mit ORCID-Records (mit Standardnummern!)
- ORCID DE 2:
Analyse, ob die Verlinkung von GND-Organisationen mit ROR-Identifikatoren sinnvoll und realisierbar ist
 - Ziel: Identifikation der Arbeitgeber und Hochschulen in den ORCID-Record-Abschnitten „Employment“ und „Education and qualifications“
 - Absicht: bei Datenabgleichen einen GND-Körperschaftsdatensatz identifizieren und ihn in einem GND-Personendatensatz verlinken (maschinell unterstützt)



➤ Employment (4)

➤ Education and qualifications (2)

Linked Data mit Standardnummern

– mit dem GND-Identifikator

lobid gnd Erkunden API

Suchoptionen: AND, OR, AND NOT, ""-Phrasensuche, *-Trunkierung

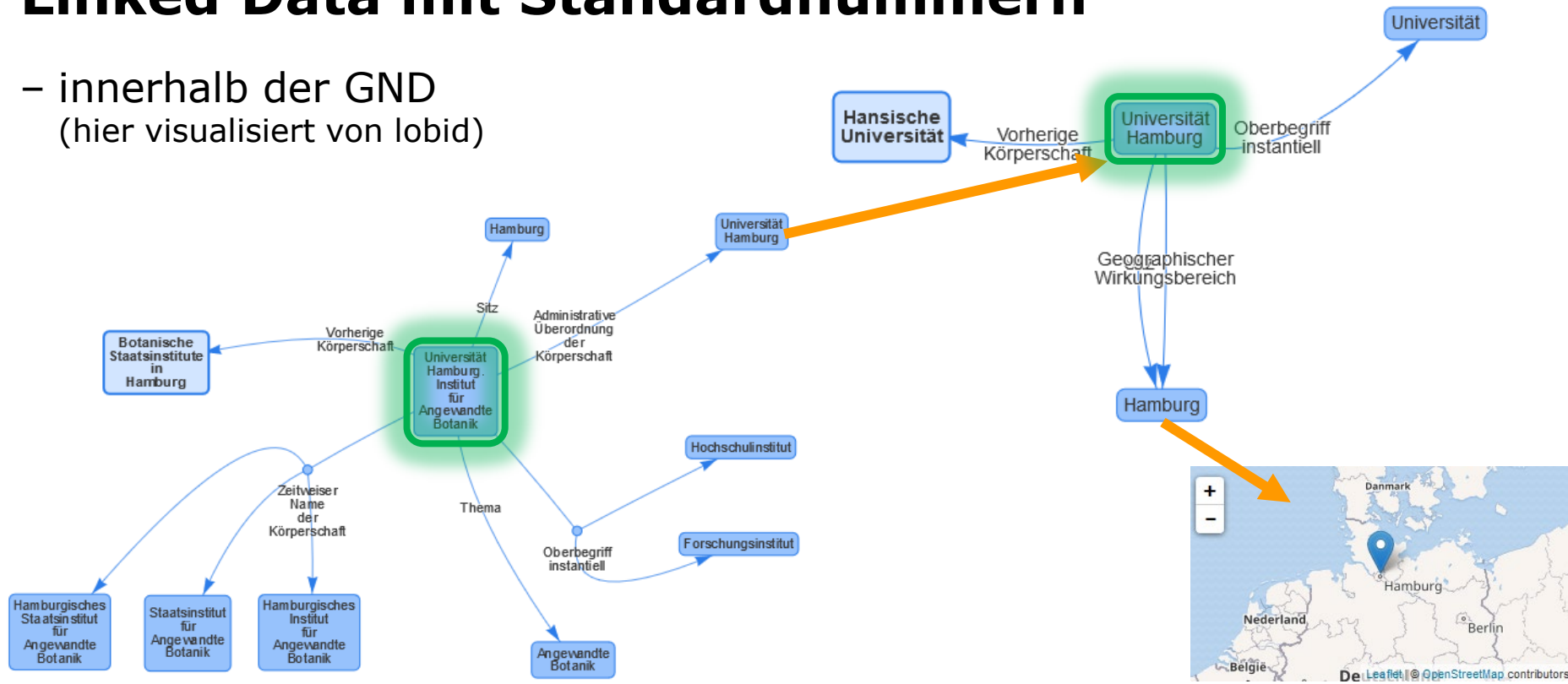
Universität Hamburg Körperschaft

Felder	Beziehungen
Entitätstyp	Körperschaft
GND-Nummer	35534-3
Abgekürzter Name der Körperschaft	UHH UH
Homepage	https://www.uni-hamburg.de
Ländercode	Hamburg
GND-Sachgruppe	Hochschule Buchwissenschaft, Buchhandel
Oberbegriff instantiell	Universität
Sitz	Hamburg
Geographischer Wirkungsbereich	Hamburg
Gründungsdatum	28.03.1919
Vorherige Körperschaft	Hansische Universität (Hamburg)
Varianter Name	Hansische Universität (Hamburg) Université de Hambourg Hamburgische Universität Universidad de Hamburgo Uni Hamburg
Siehe auch	Deutsche Digitale Bibliothek Kalliope Verbundkatalog Wikipedia (English) Wikipedia (Deutsch) Deutsche Nationalbibliothek (DNB) Deutsche Nationalbibliothek (DNB) Deutsche Nationalbibliothek (DNB) Wikidata Virtual International Authority File (VIAF) http://isni.org/isni/0000000122872617 NACO Authority File Bibliothèque nationale de France

Datenquellen: DNB Linked-Data-Service (RDF/XML, Turtle) und EntityFacts (JSON-LD) | CC0

Linked Data mit Standardnummern

- innerhalb der GND
(hier visualisiert von lobid)





Linked Data mit Standardnummern

– Standardnummern (Feld 024)
in der GND

⇒ auch ideal
für Datenabgleiche
von Körperschaften?

Feld 024:
zugelassen sind nur Standardnummern
der Liste der [Standard Identifier Source
Codes](#) der Library of Congress (LoC)

005 Tb1
006 http://d-nb.info/gnd/35534-3\$zhttp://d-nb.info/gnd/4139470
008 kiz
011 f;s;l
012 z;v;w
024 isni: 0000 0001 2287 2617
024 wikidata: Q156725
024 ror: 00g30e956
035 gnd/35534-3
043 XA-DE-HH
065 6.6;2.2
110 Universität Hamburg
410 Uni Hamburg
410 Uni HH
410 University of Hamburg
410 Universidad de Hamburgo
410 Université de Hambourg
410 UH\$4abku
410 UHH\$4abku
410 Hansische Universität\$gHamburg
410 Hamburgische Universität\$4nauv
510 !055883249!Hansische Universität\$gHamburg [Tb6]\$4vorg
548 28.03.1919\$4datb
550 !040617785!Universität [Ts1]\$4obin
551 !040231186!Hamburg [Tg1]\$4geow
551 !040231186!Hamburg [Tg1]\$4orta

The screenshot shows a GND record for 'Universität Hamburg'. Field 024 contains several identifiers: isni: 0000 0001 2287 2617, wikidata: Q156725, and ror: 00g30e956. An orange bracket groups these identifiers, with an arrow pointing to icons for 'isni', 'wikidata', and 'ror'. The record also includes other fields like 005, 006, 008, 011, 012, 035, 043, 065, and 510-551.



GND-Körperschaften und ROR

GND	
Link zu diesem Datensatz	http://d-nb.info/gnd/35534-3
Organisation	Universität Hamburg
Andere Namen	Uni Hamburg Uni HH University of Hamburg Universidad de Hamburgo Université de Hambourg UH (Abkürzung) UHH (Abkürzung) Hansische Universität (Hamburg) Hamburgische Universität
Quelle	(Stand: 2.2.2017): https://www.uni-hamburg.de/uhh/profil/geschichte Adressb. deutschspr. Buchhandel (2014) Homepage (Stand: 25.04.2018): https://www.uni-hamburg.de
Zeit	28.03.1919-
Land	Hamburg (XA-DE-HH)
Vorgänger	Hansische Universität (Hamburg)
Geografischer Bezug	Wirkungsraum: Hamburg Ort: Hamburg
Oberbegriffe	Beispiel für: Universität
Systematik	6.6 Hochschule ; 2.2 Buchwissenschaft, Buchhandel
Typ	Organisation (kiz)

<https://ror.org/00g30e956>

Universität Hamburg

UH, UNIVERSITY OF HAMBURG

WEBSITE

<http://www.uni-hamburg.de/>

OTHER IDENTIFIERS

GRID [grid.9026.d](#)

ISNI [0000000122872617](#)

Crossref Funder ID [501100005711](#)

Wikidata [Q156725](#)

GERMANY

EDUCATION

- ✓ Universitäten
- außeruniversitäre Forschungseinrichtungen
- Bibliotheken
- ✗ Fachbereiche, Institute usw.

Im ORCID-Record genannt

<https://ror.org/00g30e956>

Universität Hamburg

UH, UNIVERSITY OF HAMBURG

WEBSITE

<http://www.uni-hamburg.de/>

OTHER IDENTIFIERS

GRID grid.9026.d

ISNI 0000000122872617

Crossref Funder ID 501100005711

Wikidata Q156725

GERMANY

EDUCATION

Universität Hamburg: Hamburg, Hamburg, DE

1991 to 1993 | Dipl.-Biol. (Institut für Angewandte Botanik)

043 XA-DE-HH

065 24.1

110 Universität Hamburg**\$b**Institut für Angewandte Botanik

410 Institut für Angewandte Botanik**\$g**Hamburg

410 IAngBot**\$4**abku

410 Institut für Angewandte Botanik der Universität Hamburg**\$4**nauv

510 !000188530!Botanische Staatsinstitute in Hamburg [Tb1]**\$4**vorg

510 !005017033!Hamburgisches Institut für Angewandte Botanik [Tb1]**\$4**nazw

510 !983232822!Hamburgisches Staatsinstitut für Angewandte Botanik [Tb1]**\$4**nazw

510 !004802152!Staatsinstitut für Angewandte Botanik**\$g**Hamburg [Tb1]**\$4**nazw

510 !000355348!Universität Hamburg [Tb1]**\$4**adue

548 1912**\$b**1935**\$4**datb

548 1972**\$4**datb

550 !944594247!Angewandte Botanik [Ts1]**\$4**them

550 !041550455!Forschungsinstitut [Ts1]**\$4**obin

550 !041602145!Hochschulinstitut [Ts1]**\$4**obin

551 !040231186!Hamburg [Tg1]**\$4**orta

670 Jahresbericht / Institut für Angewandte Botanik der Universität Hamburg



005 Tb1
 006 <http://d-nb.info/gnd/35534-3>\$z<http://d-nb.info/gnd/4139470-7>
 008 kiz
 011 f;s;l
 012 z;v;w
 024 isni: 0000 0001 2287 2617
 024 wikidata: Q156725
 024 ror: 00g30e956
 035 gnd/35534-3
 039 gnd/109041403X
 039 gnd/4139470-7
 039 swd/4139470-7\$zvzg
 039 gkd/6068575-X
 039 gkd/35534-3\$zvzg
 040 \$erda
 043 XA-DE-HH
 065 6.6;2.2
 110 **Universität Hamburg**
 410 Uni Hamburg
 410 Uni HH
 410 University of Hamburg
 410 Universidad de Hamburgo
 410 Université de Hambourg
 410 UH\$4abku
 410 UHH\$4abku
 410 Hansische Universität\$gHamburg
 410 Hamburgische Universität\$4nauv
 510 !055883249!Hansische Universität\$gHamburg [Tb6]\$4v
 548 28.03.1919\$4datb
 550 !040617785!Universität [Ts1]\$4obin
 551 !040231186!Hamburg [Tg1]\$4geow
 551 !040231186!Hamburg [Tg1]\$4orta
 667 MMI
 667 RDA-Release Oktober 2015
 667 ADB
 667 ISBN 97839806889
 670 Homepage\$bStand: 2.2.2017\$u<https://www.uni-hamburg.de>
 670 Adressb.deutschspr. Buchhandel (2014)



Universität Hamburg: Hamburg, Hamburg, DE
 1991 to 1993 | Dipl.-Biol. (Institut für Angewandte Botanik)

043 XA-DE-HH
 065 24.1
 110 **Universität Hamburg\$bInstitut für Angewandte Botanik**
 410 Institut für Angewandte Botanik\$gHamburg
 410 IAngBot\$4abku
 410 Institut für Angewandte Botanik der Universität Hamburg\$4nauv
 510 !000188530!Botanische Staatsinstitute in Hamburg [Tb1]\$4vorg
 510 !005017033!Hamburgisches Institut für Angewandte Botanik [Tb1]\$4nazw
 510 !983232822!Hamburgisches Staatsinstitut für Angewandte Botanik [Tb1]\$4nazw
 510 !004802152!Staatsinstitut für Angewandte Botanik\$gHamburg [Tb1]\$4nazw
 510 !000355348!Universität Hamburg [Tb1]\$4adue
 548 1912\$b1935\$4datb
 548 1972\$4datb
 550 !944594247!Angewandte Botanik [Ts1]\$4them
 550 !041550455!Forschungsinstitut [Ts1]\$4obin
 550 !041602145!Hochschulinstitut [Ts1]\$4obin
 551 !040231186!Hamburg [Tg1]\$4orta
 670 Jahresbericht / Institut für Angewandte Botanik der Universität Hamburg

Zeitraum

Sitz



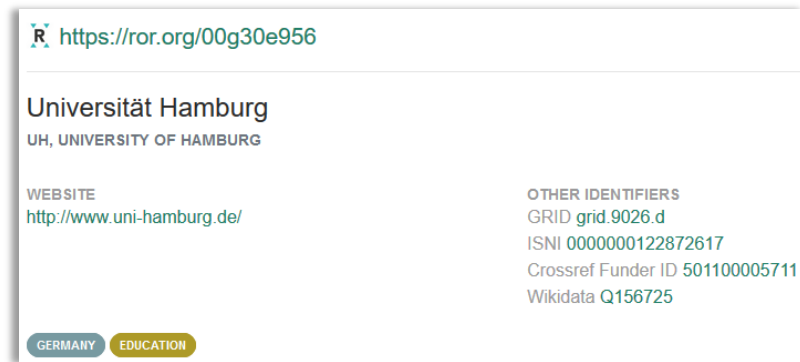
Herausforderung maschinell unterstützter Datenabgleiche

– ROR IDs

- ✓ seit 13.11.2020 in der LoC-Liste der [Standard Identifier Source Codes](#)
- nicht für untergeordnete Körperschaften
(z.B. Fachbereiche, Universitätsinstitute)

– geeignete Metadaten für Datenabgleiche

- ✓ Namensformen
- Sitz der Körperschaft: nicht in ROR
- Zeitraum des Bestehens: nicht in ROR,
nicht immer in GND
- ✓ Identifikatoren (GND-ID nicht in ROR)





Maschinelles Abgleich über Identifikatoren?!

<https://ror.org/04aj4c181>

German National Library of Science and Technology

GERMAN NATIONAL LIBRARY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (TIB) - LEIBNIZ INFORMATION CENTRE FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY - UNIVERSITY LIBRARY, TECHNISCHE INFORMATIONSBIBLIOTHEK (TIB) - LEIBNIZ-INFORMATIONSZENTRUM TECHNIK UND NATURWISSENSCHAFTEN - UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK, TIB, TECHNISCHE INFORMATIONSBIBLIOTHEK

WEBSITE
<https://www.tib.eu/en/>

OTHER IDENTIFIERS
GRID [grid.461819.3](#)
ISNI [0000000121746694](#)
Wikidata [Q2399120](#)

GERMANY ARCHIVE



Item Discussion Read View history Search Wikidata

German National Library of Science and Technology

(Q2399120)

national library of Germany for all fields of engineering, technology, and the natural sciences
TIB | TIB Hannover | TIB Hanover | TIB/UB | Leibniz Information Centre for Science and Technology Univer

GND ID

7862-1

edit

Link zu diesem Datensatz	http://d-nb.info/gnd/7862-1
Organisation	Technische Informationsbibliothek
Andere Namen	German National Library of Science and Technology National Library of Science and Technology (Hannover) Library of Science and Technology (Hannover) Techn. Informationsbibliothek Hannover TIB (Abkürzung) TIB-UB (Abkürzung) Technische Informationsbibliothek und Universitätsbibliothek Hannover
Quelle	Homepage (Stand: 11.09.2020): https://www.tib.eu/de/ Jahresbericht
Erläuterungen	Definition: Obwohl im Jahresbericht 2003 "Technische Informationsbibliothek und Universitätsbibliothek Hannover, TIB/UB" genannt, bleiben beide Bibliotheken selbstständige Institutionen; offizieller Name seit 1.7.2003 "Technische Informationsbibliothek und Universitätsbibliothek Hannover, TIB/UB"
Zeit	1959-2015 Zeitraum!
Land	Niedersachsen (XA-DE-NI)
Nachfolger	Technische Informationsbibliothek (TIB)

Splitting
nach Namensänderung



Vielen Dank! Fragen?

Esther Scheven
e.scheven@dnb.de

Stephanie Glagla-Dietz
s.glagla@dnb.de

Deutsche Nationalbibliothek

