



GND

**Con
2.0**

GNDCon 2.0

Digital, Divers und Dezentral

DFG Deutsche
Forschungsgemeinschaft

GND

**Con
2.0**



**GEPHIS
HISTORISCH**
1920–1945

**– eine neue Quelle der
Wissenschaftsgeschichte
Jürgen Güdler / Richard Heidler**

Ideenforum – Open Space

09.06.21 | 11:30 Uhr

**Zur Durchführung der folgenden
Veranstaltung verwenden wir**



**Hinweise zur Datenverarbeitung
finden Sie insoweit unter**

https://www.cisco.com/c/de_de/about/legal/privacy-full.html

DFG und Gepris Historisch: Idee, Anlass, Ausgangsbasis

- ▶ Die DFG fördert vorwiegend grundlagenorientierte Forschung, jährlich ca. 30.000 Projekte (Budget 2020: 3,3 Mrd €). Eine eigene Förderlinie bilden Maßnahmen zu Wissenschaftlichen Literaturversorgungs- und Informationssystemen (LIS)
- ▶ 2020 jährte sich zum 100ten Mal die Gründung der “Notgemeinschaft der Deutschen Wissenschaft”, der heutigen DFG
- ▶ Eine seit den frühen 2000er Jahren aktive Forschungsgruppe befasst sich umfänglich mit der Geschichte der DFG:
 - Teilprojekt erschließt mehrere tausend Akten, Verzeichnisse, Karteikarten etc. zu DFG-Anträgen der Jahre 1921 bis 1945, die im Bundesarchiv (BA) für wissenschaftshistorische Zwecke archiviert sind
 - Die aus dem TP resultierenden Stammdaten zu 50.000 Anträgen bilden die Ausgangsbasis für GEPRIS Historisch (GH)
- ▶ <https://www.gepris-historisch.dfg.de/>

GND



Con
2.0

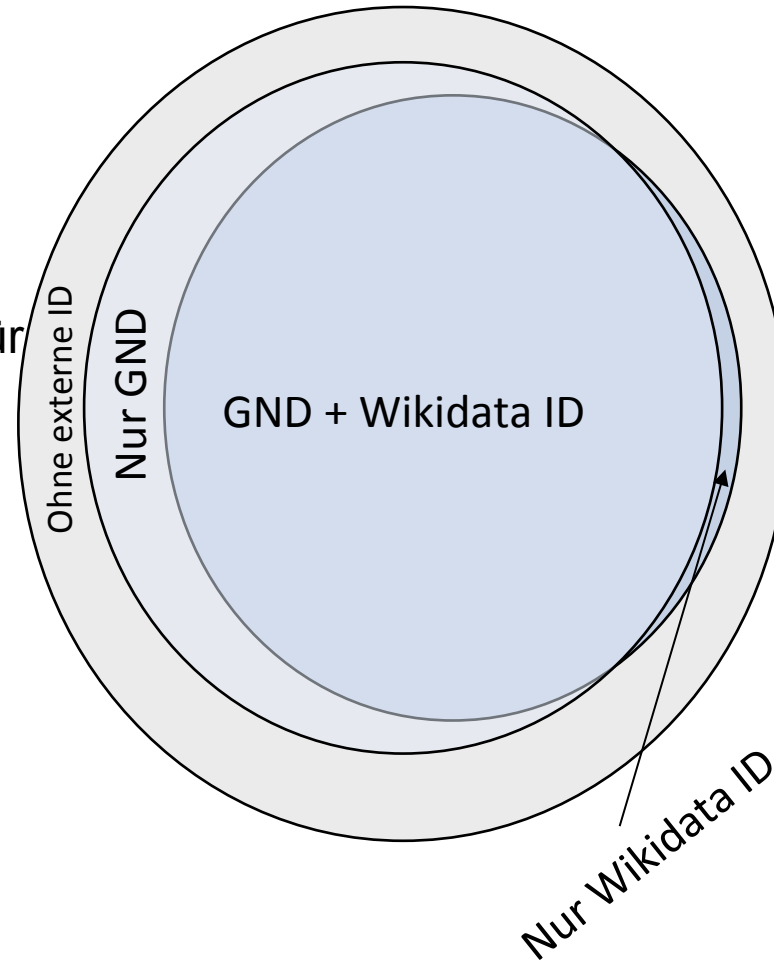


DFG 2020
FÜR DAS WISSEN
ENTSCHEIDEN

Die Rolle von Personen-Identifiern

- ▶ Für jede Person wurden GND- und Wikidata-IDs recherchiert
- ▶ Teilautomatisierung durch Open Refine, Vorname, Nachname, Geburtsdatum
- ▶ Umfangreiche händische Prüfung und Qualitätssicherung. Wichtigste Variablen für Disambiguation:
 - Vorname, Nachname
 - Geburtsdaten
 - Einrichtung
 - Forschungsthema/Publicationen/CVs
- ▶ Ähnliches Vorgehen für IDs von Forschungseinrichtungen (historisch und ggf. Nachfolgeeinrichtungen)

13.557 Antragsstellende



GND



Con
2.0

Vernetzung über GND: MARC 21, Deutsche Biographie, BEACON-Findbuch

- ▶ Eigene GEPRIS Historisch Personen ID (eingetragen als Marc 21 bei der LoC)

Standard Identifier Source Codes

The following source code has been added to the *Standard Identifier Source Codes* list for usage in appropriate fields and elements.

- *Addition:*
 - **geprishisp** - GEPRIS Historisch ID (Person)
- ▶ Direktlinks über die GND zu www.deutsche-biographie.de. Dort gibt es über 1.700 Einträge mit einem biographischen Artikel + für alle GND eine Weiterleitung zu über 200 weiteren Informationsangeboten (Lexika, Literaturdatenbanken, Hochschullehrerverzeichnisse etc.)
- ▶ Hinterlegung einer BEACON-Datei und Eintragung bei der Wikipedia ([Wikipedia:BEACON – Wikipedia](https://de.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:BEACON)), darüber z.B. Erfassung im BEACON Findbuch (Thomas Berger, <https://beacon.findbuch.de>). Quelle für viele Rückverlinkungen

GND



Con
2.0

Top 20 der Antragssteller mit den meisten Findbuch-Links

P_Identifier	Anzahl Links	P_Name	P_Vorname	Findbuch_Link
5140127	112	Einstein	Albert	https://beacon.findbuch.de/seealso/pnd-aks?format=redirect&id=118529579
5140060	81	Planck	Max	https://beacon.findbuch.de/seealso/pnd-aks?format=redirect&id=118594818
5140159	74	Heidegger	Martin	https://beacon.findbuch.de/seealso/pnd-aks?format=redirect&id=118547798
5104724	72	Heisenberg	Werner	https://beacon.findbuch.de/seealso/pnd-aks?format=redirect&id=118548670
5104495	71	Harnack	Adolf von	https://beacon.findbuch.de/seealso/pnd-aks?format=redirect&id=118546058
5104095	69	Gropius	Walter	https://beacon.findbuch.de/seealso/pnd-aks?format=redirect&id=118542443
5106147	67	Klein	Felix	https://beacon.findbuch.de/seealso/pnd-aks?format=redirect&id=11856286X
5140086	63	Adenauer	Konrad	https://beacon.findbuch.de/seealso/pnd-aks?format=redirect&id=11850066X
5109323	63	Popper	Karl R.	https://beacon.findbuch.de/seealso/pnd-aks?format=redirect&id=118595830
5105019	62	Hilbert	David	https://beacon.findbuch.de/seealso/pnd-aks?format=redirect&id=11855090X
5140158	61	Hedin	Sven Anders	https://beacon.findbuch.de/seealso/pnd-aks?format=redirect&id=118547607
5107751	60	Marcuse	Herbert	https://beacon.findbuch.de/seealso/pnd-aks?format=redirect&id=118577638
5101250	59	Born	Max	https://beacon.findbuch.de/seealso/pnd-aks?format=redirect&id=118513621
5108945	59	Panofsky	Erwin	https://beacon.findbuch.de/seealso/pnd-aks?format=redirect&id=118591568
5103463	59	Gadamer	Hans-Georg	https://beacon.findbuch.de/seealso/pnd-aks?format=redirect&id=118537032
5111762	59	Spranger	Eduard	https://beacon.findbuch.de/seealso/pnd-aks?format=redirect&id=118616390
5107504	57	Lorenz	Konrad	https://beacon.findbuch.de/seealso/pnd-aks?format=redirect&id=118574337
5140058	56	Nernst	Walther	https://beacon.findbuch.de/seealso/pnd-aks?format=redirect&id=11858698X
5104313	56	Haber	Fritz	https://beacon.findbuch.de/seealso/pnd-aks?format=redirect&id=118699814
5102006	55	Dehio	Georg	https://beacon.findbuch.de/seealso/pnd-aks?format=redirect&id=11852433X

GND



Con
2.0

Vernetzung über Wikidata: Datenspende

- ▶ Kooperation mit Wikimedia für Datenspende und Pressearbeit (Twitter)
- ▶ Zusammenarbeit mit der Wiki-Community ([vertreten durch Elya](#)):
 - Beantragung eines Identifikators für die GEPRIS-historisch-Datenbank ✓ Done
 - Abgleich und Import der gespendeten Daten, Teil 1: vorhandene Items mit neuem Identifikator versehen (7.600 items) ✓ Done
 - Abgleich und Import der gespendeten Daten, Teil 2: Neuanlage der Personen, die noch nicht bei WIKIDATA liegen: Läuft gerade
- ▶ Verlinkung zu fast 6.000 Wikipedia Artikeln verschiedener Länder
- ▶ SPARQL Abfragen möglich:
 - [Liste der Antragsstellerinnen und Antragssteller](#)
 - [Karte der Antragsstellerinnen und Antragssteller nach Geburtsort](#)

GND



Con
2.0

Vier Zugänge zu GH

- ▶ Freitextsuche, ergänzt um Filtermöglichkeiten (Jahr der Förderung, Fachausschuss...)
- ▶ Personenindex: ca. 13.000 Personen, davon
 - ~9.300 mit GND-ID
 - ~7.600 mit Wikidata-ID
 - ~2.000 mit Portraitfoto (auf Basis verschiedener Quellen)
- ▶ Einrichtungsindex:
 - ~2.600 Haupteinrichtungen mit insgesamt 4.200 Instituten
 - ~500 Haupteinrichtungen mit GND-Eintrag
 - ~500 Haupteinrichtungen mit Wikidata-Eintrag (unterschieden nach historischer und ggf. nachfolgender Einrichtung)
- ▶ Themenseiten, idR mit Links auf ausgewählte Fälle oder Personen (z.B. 43 Nobelpreisträger)

FORSCHUNGSFÖRDERUNG VON 1920 BIS 1945

Entdecken Sie Pionierarbeiten und zu Unrecht Vergessenes, aber auch dunkle Kapitel der Wissenschaftsgeschichte

Suchbegriff eingeben ...

1920 1925 1930 1935 1940 1945

PERSONENINDEX
Katalog der in GEPRI Historisch verzeichneten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler
Zum Personenindex

EINRICHTUNGSINDEX
Katalog der in GEPRI Historisch verzeichneten Forschungsstätten
Zu den Einrichtungen

THEMENSEITEN
Themenseiten beleuchten in kurzer Form besondere Aspekte der damaligen Forschungsförderung
Zu den Themenseiten

Das Konzept der Spurensuche I

- ▶ GH ist kein reines Datenbank-Projekt, verschiedene Themenseiten laden zur “Spurensuche” ein.

Beispielthemen:

- Nobelpreisträger
- Frauen in der Wissenschaft
- In der NS-Zeit Vertriebene und deren Schicksale
- Forschungsförderung in der NS-Zeit

- ▶ Spurensuche am Beispiel Frauen:

- In GH finden sich Spuren zu 526 antragsbeteiligten Frauen (3 Prozent aller Antragstellenden)
- Die verlinkten Quellen halten weiteres Material bereit
- Von den 526 in GH verzeichneten Frauen haben 23 Prozent einen Wikipedia Eintrag, bei den Männern sind es 46 Prozent.
 - GH als Impuls in die Wikiwelt: Make a change!

FORSCHUNGSFÖRDERUNG VON 1920 BIS 1945

Entdecken Sie Pionierarbeiten und zu Unrecht Vergessenes, aber auch dunkle Kapitel der Wissenschaftsgeschichte

Suchbegriff eingeben ...

1920 1925 1930 1935 1940 1945

PERSONENINDEX
Katalog der in GEPRIS Historisch verzeichneten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler
Zum Personenindex

EINRICHTUNGSINDEX
Katalog der in GEPRIS Historisch verzeichneten Forschungsstätten
Zu den Einrichtungen

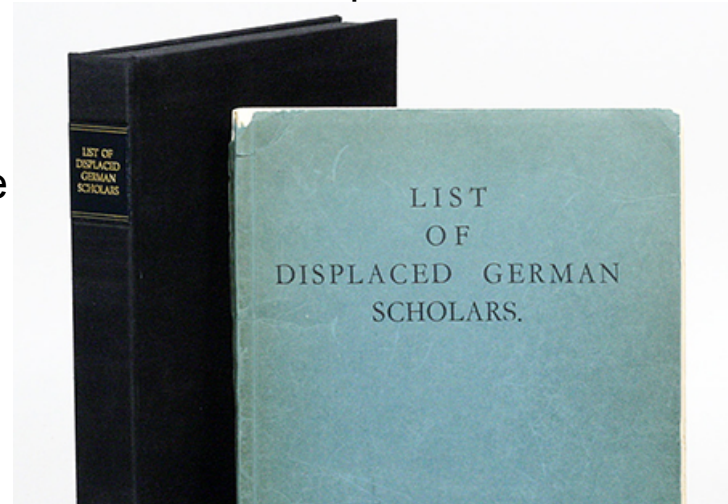
THEMENSEITEN
Themenseiten beleuchten in kurzer Form besondere Aspekte der damaligen Forschungsförderung
Zu den Themenseiten

Das Konzept der Spurensuche II

► Spurensuche am Beispiel Vertriebene:

- Inhaltliche Auseinandersetzung mit den Daten brachte uns auf die Spur der “List of German Scholars”
- Hintergrund: Das 1993 erlassene “Gesetz zur Wiederherstellung des Berufsbeamtentums” hatte die Vertreibung mehrerer tausend jüdischer und politisch unliebsamer Wiss. zur Folge
- Die “Notgemeinschaft deutscher Wissenschaftler im Ausland” veröffentlicht Namen und Kurzprofile Vertriebener mit dem Ziel, diese bei der Suche nach neuen Wirkungsstätten zu unterstützen.
- Elektr. Erschließung der Liste ermöglichte deren Verknüpfung mit GH: Bei knapp 1.900 Gelisteten findet sich zu gut jedem Vierten eine GH-Spur.

► GH ist offen für weitere solcher Datensammlungen!



Quelle: Manhattan Rare Book Company

GND



Con
2.0

Das Konzept der Spurensuche III

► Statistische Auswertung der Daten:

- Aktuell werden Daten analysiert:
 - Z.B. für den Förderatlas 2021 (ehem. DFG-Ranking) (erscheint im Oktober): Regionale Verteilung der Anträge / Anteile verschiedener Einrichtungsarten
 - Für einen Anfang 2022 erscheinenden statistischen Bericht
- Praktisches Arbeiten mit Daten idR verbunden mit QS-Gewinnen:
 - Beispiel: intensive Auseinandersetzung mit Orten schließt Lücken bisher nicht identifizierter Alias-Namen. Wussten Sie:
 - dass Mönchengladbach zunächst Gladbach und dann - von 1888 bis 1950 - München-Gladbach hieß (um es von Bergisch Gladbach zu unterscheiden)?
 - dass sich die Bezeichnungen Klein-Glienicke, Nowawes, Neu-Babelsberg in zeitlicher Folge auf den selben Ort bezogen, der schließlich 1939 in den Stadtteil Potsdam-Babelsberg aufging?

► GH soll noch in diesem Jahr als Public Use File bei der GESIS veröffentlicht werden. Das Motiv:

- Dritte können die Datensammlung für eigene Forschungszwecke nutzen
- Sie stoßen auf QS-Probleme, die sie an die DFG melden können
- Sie produzieren neue Datensammlungen, die sich mit GH verbinden lassen

GND



GEPRI
HISTORISCH
1920-1945

Con
2.0

Fazit und Ausblick

- ▶ GH als „lebende“ Datensammlung, die offen für die Vernetzung mit bestehenden Quellen ist und zur Generierung neuer Quellen einlädt
- ▶ Proof-of-concept: Zuordnung von Identifiern nicht „auf Knopfdruck“ möglich, manueller QS-Aufwand ist hoch, aber lohnt sich
- ▶ GH-Themenseiten als Anregung, auf Basis der bald als PUF veröffentlichten Daten weitere Themen auch durch Dritte zu erschließen
- ▶ GH soll perspektivisch weitere Förderphasen abbilden (in Zusammenarbeit mit dem Bundesarchiv)
- ▶ Engerer Austausch zwischen „GND-Produzent*innen“ könnte dazu beitragen,
 - bei Problemen der Datenqualität wechselseitig Unterstützung zu leisten
 - bisher GND-ferne Schätze zu erschließen und in das stetig wachsende Informationsnetzwerk zu integrieren
- ▶ Weitere Infos: Erklärfilm GEPRIS Historisch

GND



Con
2.0



<https://www.youtube.com/watch?v=VVdGmnK2ihs>