

# SAMMLUNGEN VERNETZEN UND SICHTBAR MACHEN I – EINE EINFÜHRUNG ZU NORMDATEN IM MUSEUM

Informationsveranstaltung Museumsakademie BW  
27. Februar 2024

Patrick Leiske, Julia Rössel (LABW)  
Jens M. Lill (BSZ)

# Agenda

- Kurze Online-Umfrage zur Normdatennutzung
- Potenzial von Normdaten & Beispiele
- Kurze Einführung in die Gemeinsame Normdatei (GND)
- Kurzinfo GND4C-Projekt (GND für Kulturdaten)
- Vorstellung der GND-Agentur „LEO-BW-Regional“
- Werkzeuge der GND-Agentur und Schulungsangebote
- Die GND... entdecken, mitmachen, gestalten
- Diskussion / Ihre Fragen

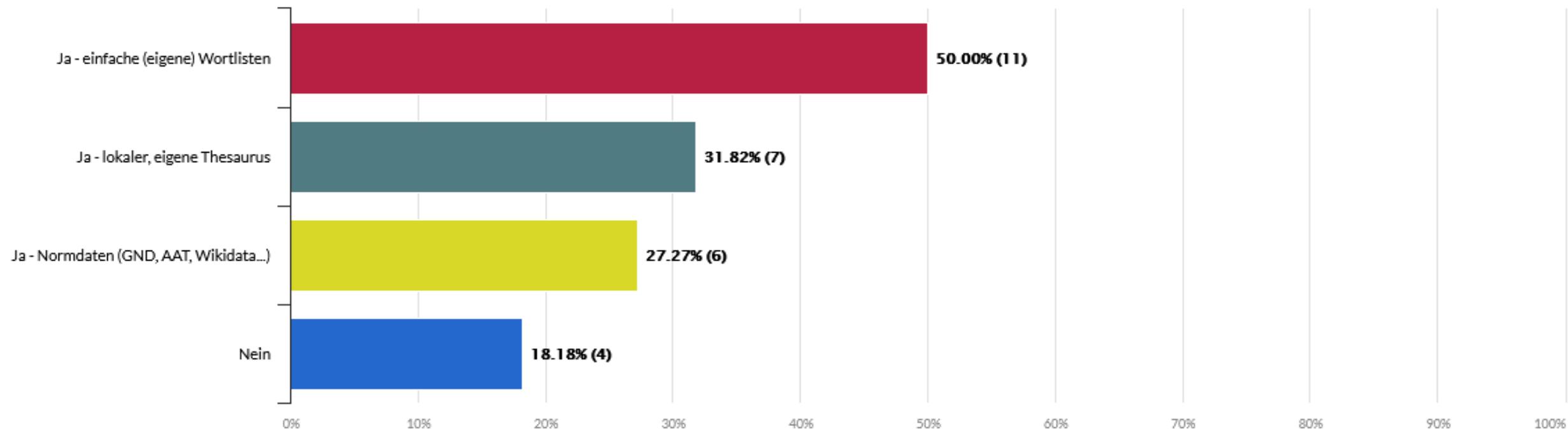
# Online-Umfrage zur Normdatennutzung



<https://easy-feedback.de/umfrage/1795965/5cl3dK>

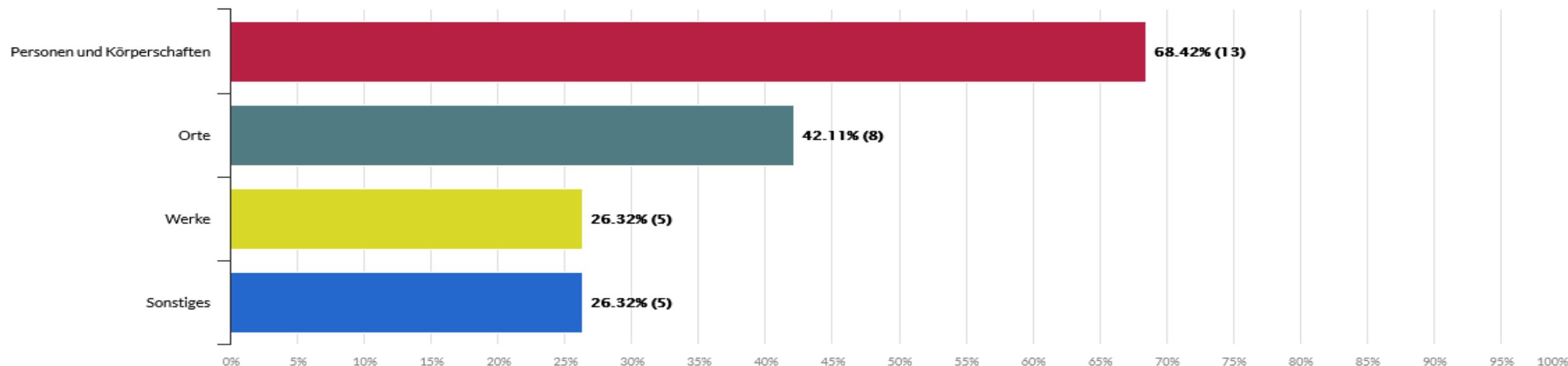
Auswertung folgt...

### Nutzen Sie kontrolliertes Vokabular bei der Erfassung?



|  |        |    |   |
|--|--------|----|---|
| Ja - einfache (eigene) Wortlisten      | 50,00% | 11 |  |
| Ja - lokaler, eigene Thesaurus         | 31,82% | 7  |  |
| Ja - Normdaten (GND, AAT, Wikidata...) | 27,27% | 6  |  |
| Nein                                   | 18,18% | 4  |  |

## Für welche Entitäten nutzen Sie kontrolliertes Vokabular oder Normdaten?



Personen und Körperschaften

68,42% 13



Orte

42,11% 8



Werke

26,32% 5



Sonstiges \_\_\_\_\_

Antworten 

26,32% 5


 Textantworten [Upgrade](#)  Wortwolke  Verteilung

Objekte

 | Alle Antworten des Teilnehmers 

Systematik

 | Alle Antworten des Teilnehmers 

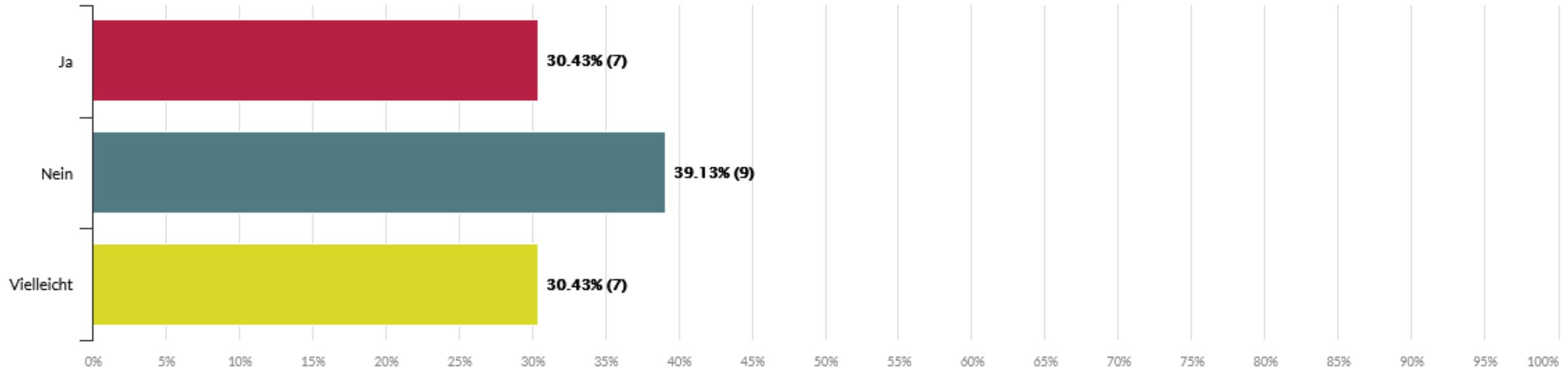
Objektbezeichnung

 | Alle Antworten des Teilnehmers 

Objekte

 | Alle Antworten des Teilnehmers 

### Haben Sie Interesse daran, selbst Normdaten in die GND einzubringen?



|            |        |   |   |
|------------|--------|---|---|
| Ja         | 30,43% | 7 |  |
| Nein       | 39,13% | 9 |  |
| Vielleicht | 30,43% | 7 |  |

Antworten 

23

# Metadaten im Vorratsregal

?

Objektname/Bezeichnung

Metadaten -  
was steckt drin?

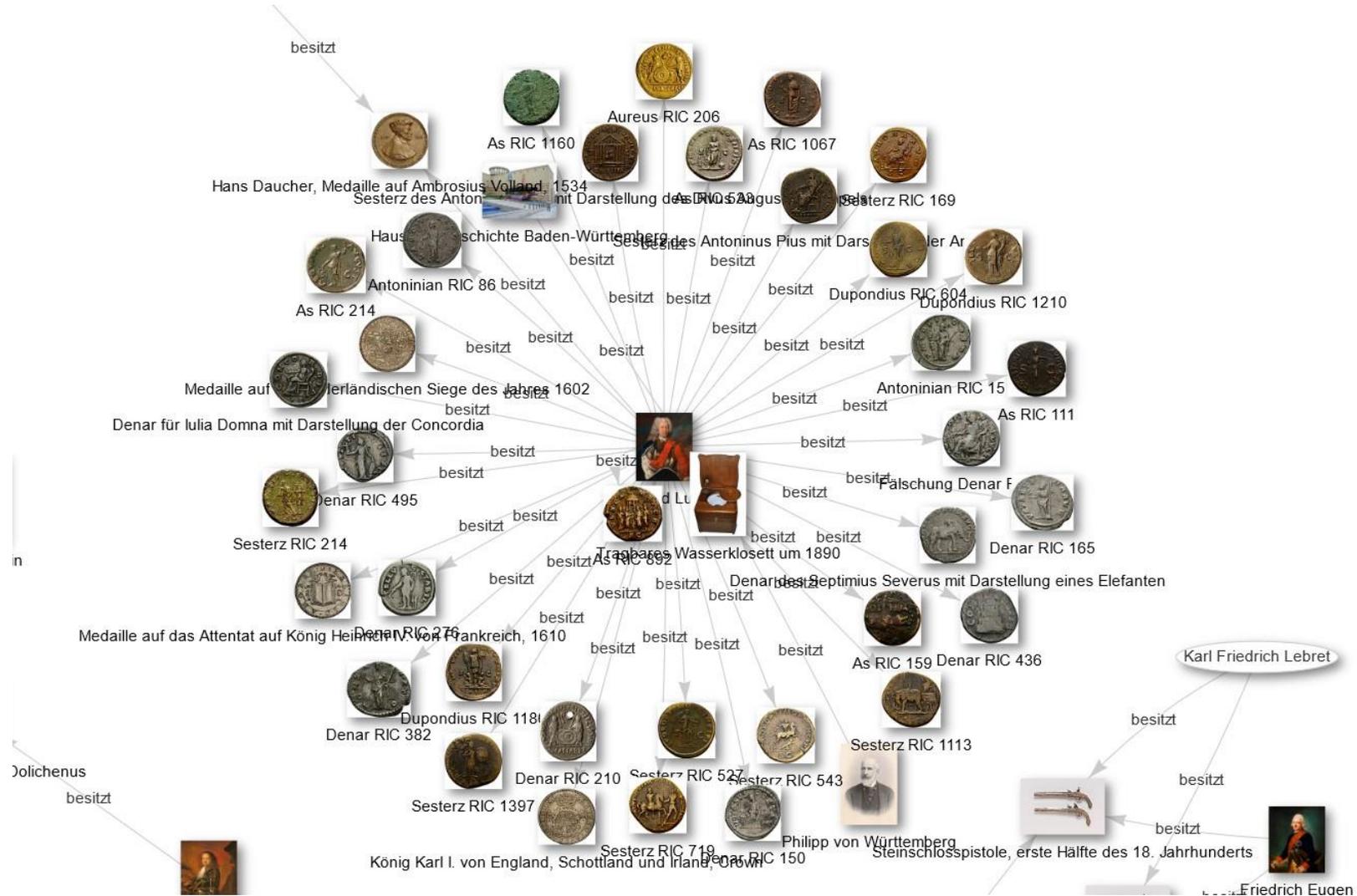
URI -  
eindeutiger Identifier



Patrick Leiske, CC BY 4.0

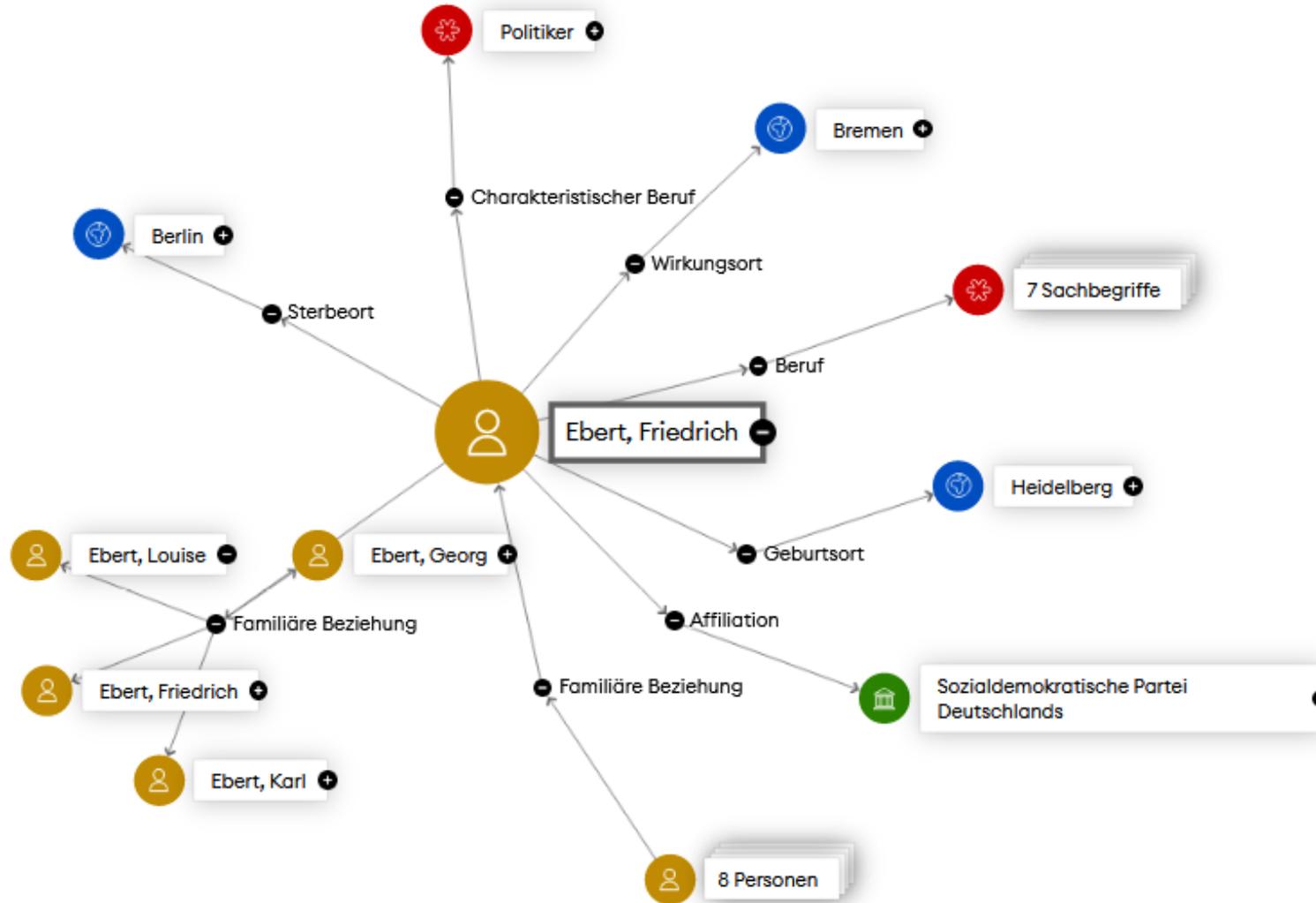
# Potenzial von Normdaten

- Arbeitersparnis / Vermeidung von Schreibfehlern / Standardisierung
  - Eindeutige & dauerhafte Zuordnung von Entitäten (Identifizierung)
  - Einheitliche Benennung: Disambiguierung (Synonyme, Homonyme)
  - Verbesserung: Metadatenqualität, Retrievalfähigkeit, Datenaustausch  
Aber auch: Vernetzung / Sichtbarkeit in Kulturportalen
- Rückgrat eines maschinenlesbaren, semantischen Netzes der Kultur und Wissenschaft (Linked Heritage)



[https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:GLAM/Baden-W%C3%BCrtemberg\\_GLAM\\_goes\\_OpenData](https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:GLAM/Baden-W%C3%BCrtemberg_GLAM_goes_OpenData)



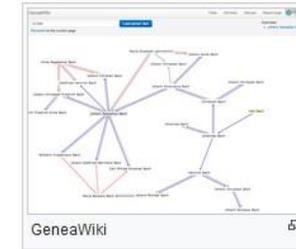


Graph-Ansicht von „Friedrich Ebert“ im [GND-Explorer](#) der DNB

### GeneaWiki [↗](#)

GeneaWiki ist ein einfaches Werkzeug, das Familienbeziehungen auf Wikidata grafisch darstellt. Dabei startet es von einer einzelnen Person und versucht daraufhin den Stammbaum entsprechend den Angaben von Vater, Mutter und Kindern zu erweitern. Für ein Beispiel, siehe die [Bach-Familie](#) [↗](#).

by Magnus Manske



GeneaWiki [↗](#)

### Histomania [↗](#) (Q62091449)

Histomania ist ein Browser, um Ereignisse in einem Zeitstrahl zu visualisieren, zu beurteilen und zu vergleichen. Zusätzlich zu den von Benutzern erstellten Inhalten verfügt Histomania über eine große Anzahl von Zeitstrahlen, die aus Daten aus Wikidata und Wikipedia generiert werden. Du kannst Zeitstrahlen nebeneinander platzieren oder sie in der Zeit bewegen, um sie miteinander vergleichbar zu machen. Da die Geschichten miteinander verlinkt sind, kannst du tief in sie eintauchen. Du kannst es auf jedem Gerät, PC, Tablet oder Smartphone nutzen. Es ist ideal, um schnell ein Gefühl für Zeitskalen und historische Zusammenhänge zu bekommen.

by Histum



Histomania [↗](#)

### HistoryMaps [↗](#)

Lerne mit HistoryMaps Weltgeschichte visuell durch interaktive 3D-Karten, Zeitleisten, Bilder und Videos. Der Inhalt wird mit Daten aus Wikidata generiert.

by HistoryMaps



HistoryMaps [↗](#)

### Histropedia [↗](#) (Q23038974)

Histropedia benutzt Daten aus Wikipedia und Wikidata, um automatisiert interaktive Zeitstrahlen zu generieren mit Ereignissen, die auf Wikipediaartikel verweisen. Kombiniere Zeitstrahlen und Ereignisse, um deinen eigenen benutzerdefinierten Zeitstrahl zu erzeugen und Spiele Lego mit der Geschichte! Von den ABBA-Alben bis zu den Häuptlingen der Zulu und fast allem dazwischen kannst du über die Suchbox von Histropedia im Zeitstrahl-Verzeichnis tausende von Zeitstrahlen zu hunderten von Themen entdecken.

by Navino Evans and Sean McBirnie



Histropedia [↗](#)

## Wikidata-Visualisierungen:

[https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Tools/Visualize\\_data/de](https://www.wikidata.org/wiki/Wikidata:Tools/Visualize_data/de)

# Linked GNData...

[Person, individualisiert (GND)]    Verwendung: | s | f | l |

**Person:**                    **Hartnagel, Elisabeth**

**Ansetzung Landesarchiv BW:** Hartnagel, Elisabeth; Krankenschwester, 1920-2020 | 1012760251

**K10plusPPN:**                704907038    Ziffer

**GND-Nummer:**                1012760251  
Link zu diesem Datensatz in der GND: <http://d-nb.info/gnd/1012760251>

**Katalogisierungsquelle:**    rda  
**Typ:**                            Person (piz)  
**Quelle:**                        Landesbibliographie Baden-Württemberg  
**Geschlecht:**                   weiblich  
**Beruf(e):**                        Krankenschwester [Beruf, charakteristisch]  
**Weitere Angaben:**           Pazifistin: Schwester von Hans und Sophie Scholl  
**Geografischer Bezug:**        Geburtsort: Forchtenberg  
    Wirkungsort: Ulm  
    Wirkungsort: Stuttgart  
    Sterbeort: Stuttgart

**Beziehung zu Personen:**  
Scholl, Magdalene (Mutter) [Beziehung familiär]  
Scholl, Robert (Vater) [Beziehung familiär]  
Scholl, Sophie (Schwester) [Beziehung familiär]  
Scholl, Hans (Bruder) [Beziehung familiär]  
Scholl, Inge (Schwester) [Beziehung familiär]  
Hartnagel, Fritz (Ehemann) [Beziehung familiär]  
XA-DE [Deutschland]

**Ländercode:**                    XA-DE [Deutschland]  
**Zeitangaben:**                Lebensdaten: 1920 - 2020  
**GND-Systematik:**            27.20 [Hygiene, Gesundheitswesen] ; 16.5p [Personen der Geschichte (Politiker und historische Persönlichkeiten)]

**Weitere Namen:**                Scholl, Elisabeth [früherer Name]

Suche nach Eintrag "Elisabeth Hartnagel" in WIKIPEDIA?

1 von 1    verwandte GND-Sätze

zugehörige Titel    | ... als Autor von/beteiligt an ...    | Publikationen über ...

Einfache Suche | Erweiterte Suche | **Suchergebnis** | Zwischenablage | Hilfe

**K10plus Verbundkatalog**

suchen [und]    Suche über alles [ALL]    sortiert nach Relevanz

Suchen    Eingabe löschen

nur Zeitschriften/Serien/Datenbanken     nur Online-Ressourcen     OpenAccess     Unschärfe Suche

Suchgeschichte    Kurz

1 - 7 von 7    Ihre Aktion: suchen [und] (GND-Nummer, Suche nach verknüpften Titeln [GND]) 1012760251

Recherche beenden

Ergebnisanalyse

Speichern/ Druckansicht

Druckvorschau

1. Die Widerständigen. Zeugen der Weißen Rose & Nein! Zeugen des Widerstandes in München **DVD**  
Seybold, Katrin [FilmregisseurIn] ; Farin, Michael [RegisseurIn] ; Hertkorn, Anne-Barb [DrehbuchautorIn] et al.  
(Edition filmmuseum;100)

2. Die Widerständigen. Zeugen der Weißen Rose **DVD**  
Seybold, Katrin ; Lafrenz, Traute ; Wittenstein, Jürgen et al. . - München : Film & Kunst GmbH, [2015] [Video]  
(Edition filmmuseum;100)

3. Wagnis Weiße Rose : es lebe die Freiheit!  
/ Farin, Michael [HörfunkregisseurIn] ; Seybold, Katrin [HörfunkregisseurIn] ; Zeitblom [KomponistIn] et al. . - In: Die [Tondokument]

4. Die Widerständigen : Zeugen der Weißen Rose  
/ Seybold, Katrin [DrehbuchautorIn] ; Tichawsky, Alfred [Kameramann/Kamerafrau] ; Milsztein, Gerardo José [Kamer...

5. Ein Gefühl für Gerechtigkeit : mehr als nur die Schwester von Sophie Scholl: Elisabeth Hartnagel engagiert sich für Z / Kern, Friedrich. - In: Evangelisches Gemeindeblatt für Württemberg. Ausgabe Schwarzwald, Alb und Oberschwaben

6. Ein Gefühl für Gerechtigkeit : mehr als nur die Schwester von Sophie Scholl: Elisabeth Hartnagel engagiert sich für Z / Kern, Friedrich. - In: Evangelisches Gemeindeblatt für Württemberg. Ausgabe Mittlerer Neckar und Stauferland. - S...

7. Basis-DVD-Edition  
29: Die Widerständigen : Zeugen der Weißen Rose  
/ Seybold, Katrin. - Berlin : basisdvd, 2010 [Video]

# Linked GNDData...

Detailseite

## Hartnagel, Elisabeth

**Andere Namensformen:** Scholl, Elisabeth [Früherer Name]

**Geburtsdatum/-ort:** 27.02.1920; Forchtenberg

**Sterbedatum/-ort:** 28.02.2020; Stuttgart

**Beruf/Funktion:** Krankenschwester, Krankenpfleger, Pazifist

**Kurzbiografie:** Schwester von Hans und Sophie Scholl, 1920-2020

**Wirkungsorte:** Ulm, Stuttgart

**Beziehung zu anderen Personen:** Scholl, Sophie [Schwester], Hartnagel, Fritz [Ehemann], Scholl, Hans [Bruder]

**GND-ID:** GND/1012760251

**Weiter im Partnersystem:** <https://explore.gnd.network/gnd/1012760251>

Suche

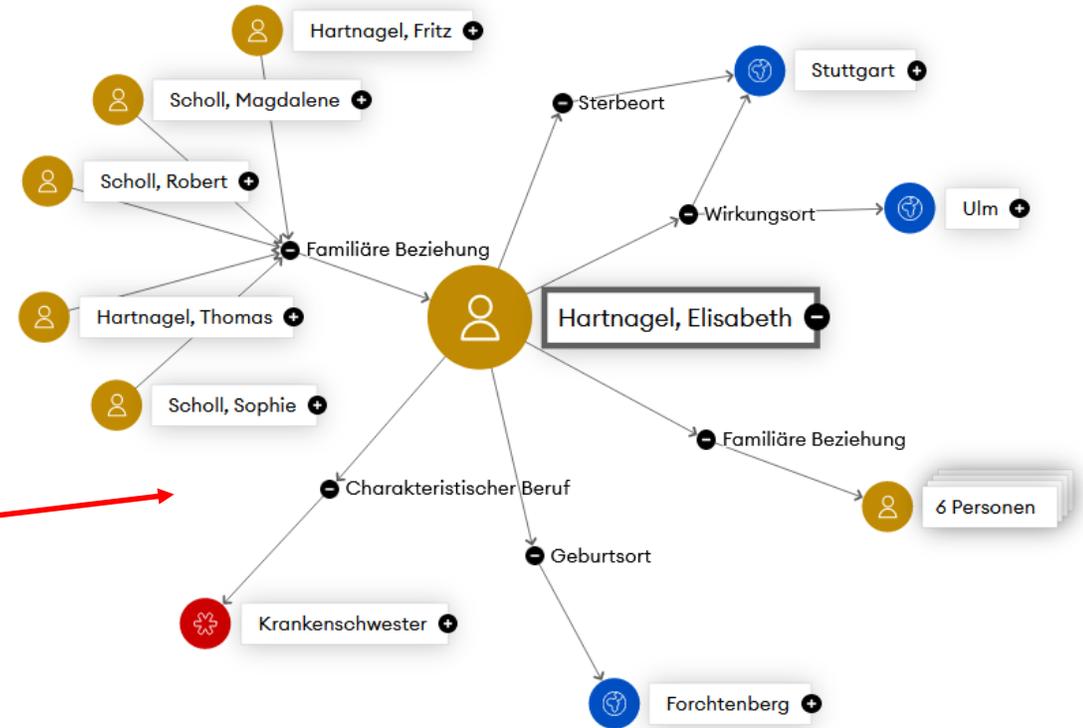
Partner

**LANDESBIBLIOGRAPHIE BADEN-WÜRTTEMBERG**

WÜRTEMBERGISCHE LANDESBIBLIOTHEK | BLB | BADISCHE LANDES-BIBLIOTHEK

Verknüpfte Inhalte

- Orte (3)
- Personen (3)
- Objekte (4)
- Themen (0)



# Linked GNDData...



Archivgut finden Archive finden Themen entdecken Mehr

## Sophie Scholl

Widerstandskämpferin, Studentin

Geboren: 9. Mai 1921, [Forchtenberg](#)

Gestorben: 22. Februar 1943, [München](#)

Die folgenden Archivalien wurden im jeweiligen Herkunftsarchiv mit dieser Person verlinkt. Weitere Archivalien zu dieser Person können Sie über den Link unter "Suche" auf dieser Seite finden.

- Wird thematisiert in:
- ["Der Krieg traf ihn mitten ins Herz" - Eine Mutter kämpft um das Leben ihres Sohnes Gerhard Feuerle. Teil III](#)  
11. September 1996, Landesarchiv Baden-Württemberg, Abt. Hauptstaatsarchiv Stuttgart, R 1/007 Hörfunksendungen des SDR aus dem Jahre 1996
  - ["Der Krieg traf ihn mitten ins Herz" - Eine Mutter kämpft um das Leben ihres Sohnes Gerhard Feuerle. Teil I](#)  
9. September 1996, Landesarchiv Baden-Württemberg, Abt. Hauptstaatsarchiv Stuttgart, R 1/007 Hörfunksendungen des SDR aus dem Jahre 1996
  - [Spurensuche in Hohenlohe: Schüler interessieren sich für die Geschwister Scholl](#)  
Mittwoch, 6. März 1991, Landesarchiv Baden-Württemberg, Abt. Hauptstaatsarchiv Stuttgart, R 1/002 Hörfunksendungen des SDR aus dem Jahre 1991
  - ["Der Krieg traf ihn mitten ins Herz" - Eine Mutter kämpft um das Leben ihres Sohnes Gerhard Feuerle. Teil IV](#)  
12. September 1996, Landesarchiv Baden-Württemberg, Abt. Hauptstaatsarchiv Stuttgart, R 1/007 Hörfunksendungen des SDR aus dem Jahre 1996
- [Alle Objekte \(8\)](#)



Sophie Scholl

Quelle: [Wikimedia Commons](#)

Informationen zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden.

## Externe Links

[Gemeinsame Normdatei \(GND\) im Katalog der Deutschen Nationalbibliothek](#)

[Bibliothèque nationale de France](#)

[JudaicaLink](#)

[Wikipedia \(Deutsch\)](#)

[Wikipedia \(English\)](#)

[Kalliope Verbundkatalog](#)

[Neue Deutsche Biographie \(NDB\)](#)

[NACO Authority File](#)

[Virtual International Authority File \(VIAF\)](#)

[Wikidata](#)

[International Standard Name Identifier \(ISNI\)](#)

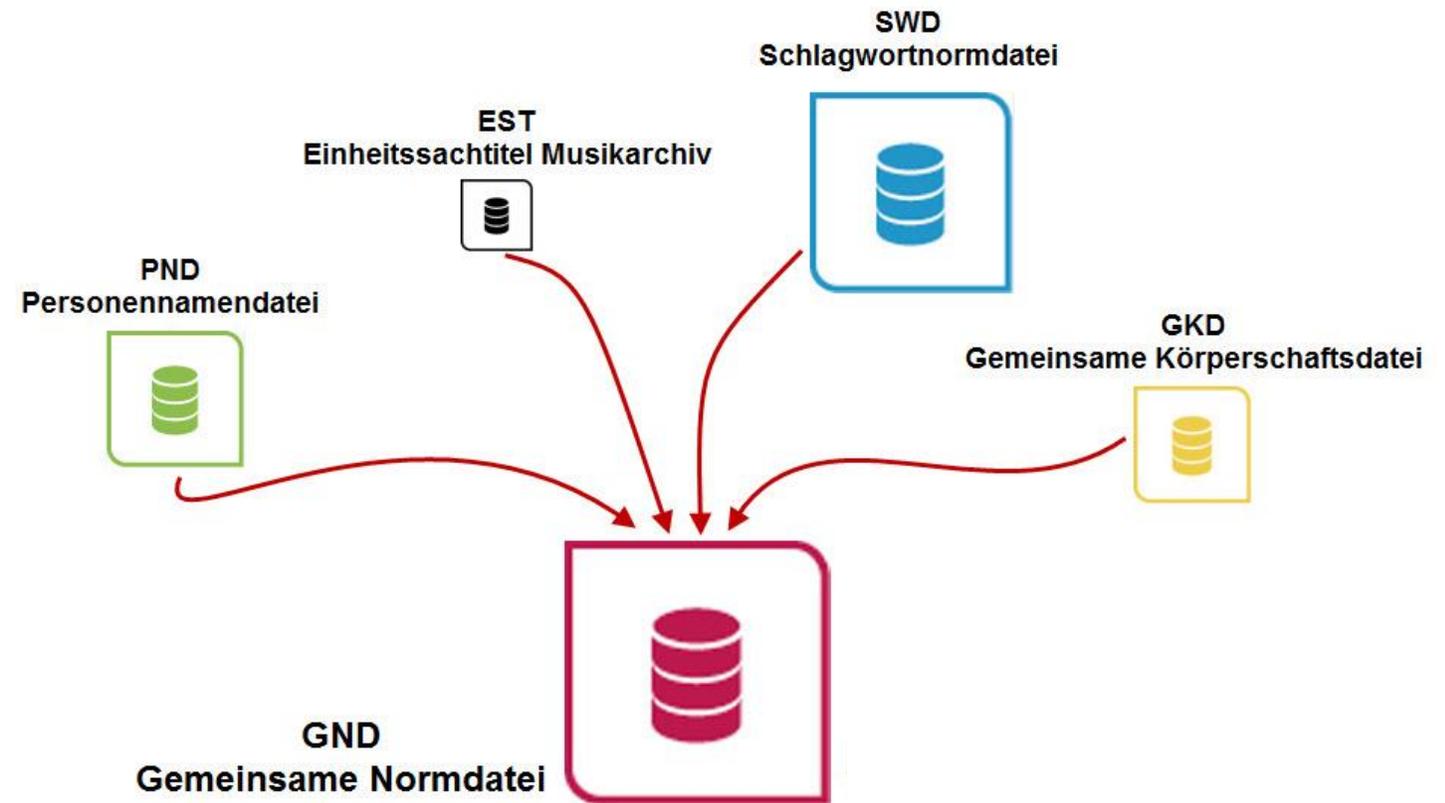
# Gemeinsame Normdatei

Das *Gemeinsame* in der GND

- eine gemeinsame Datei,
- die kooperativ geführt wird,
- ein gemeinsames Regelwerk,
- ein gemeinsames Datenformat (GND-Format)

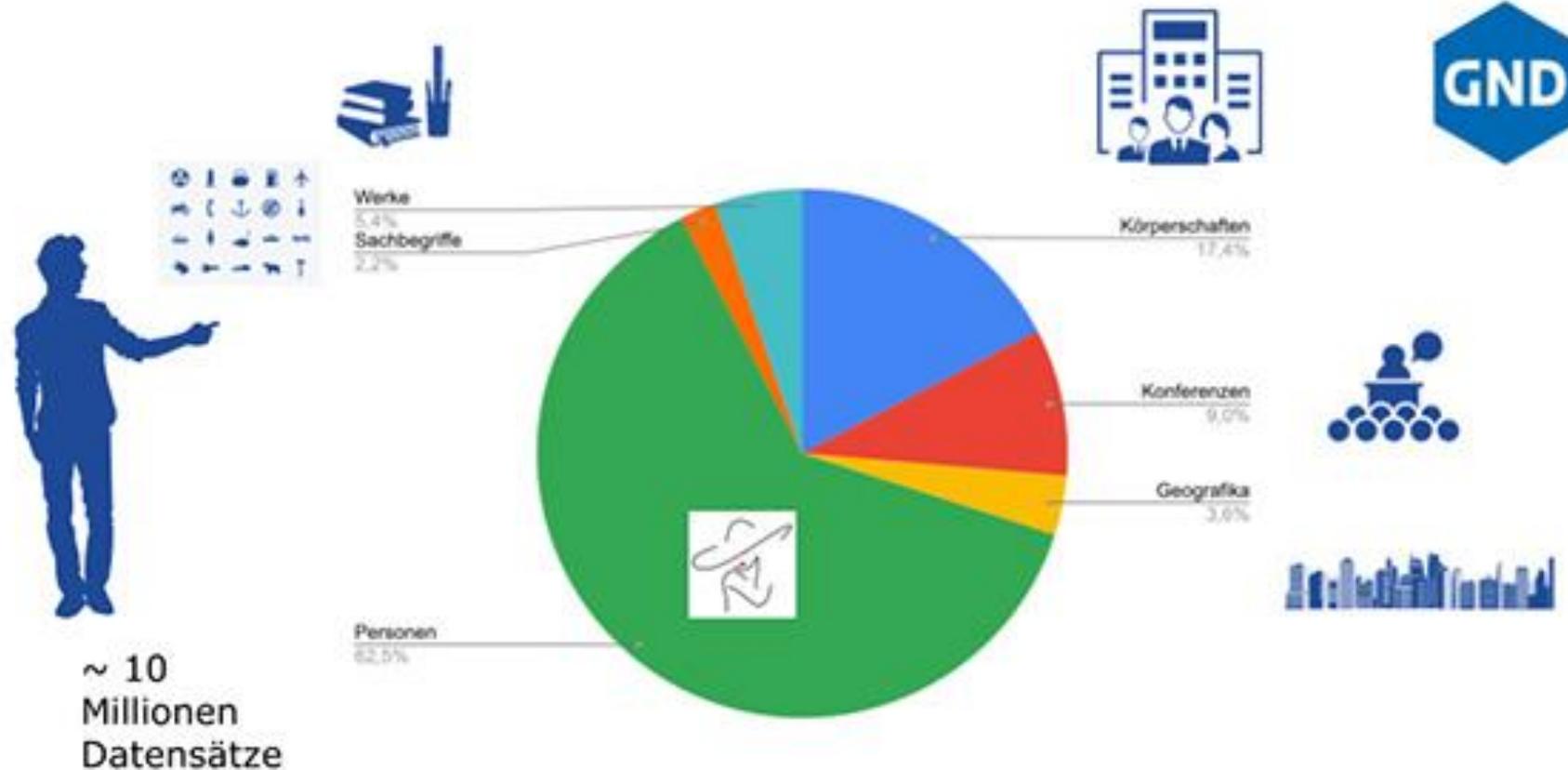
[Geschichte der GND](#)

(Prezi-Präsentation der DNB, 2018/19)



# Entitäten in der GND

- Personen
- Körperschaften
- Geografika
- Sachbegriffe
- Werke
- Konferenzen



Das GND Dataset

Juli 2023

Bildcredit: Barbara K. Fischer (DNB) [CC BY SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

# Die GND-Kooperative

Formaler Zusammenschluss der Einrichtungen,  
die kooperativ und arbeitsteilig

- die GND operativ betreiben
- die enthaltenen Daten pflegen
- die Entwicklung der GND gestalten

→ [gnd.network](http://gnd.network) | Die GND ist kooperativ organisiert



# GND-Format

## Entity-Relationship-Modell (ERM)

- Merkmale / Beziehungen zu anderen Entitäten
  - Beziehungen werden durch Codes näher definiert
  - Modulare Datenstruktur
- GND bildet in sich ein semantisches Netz

GND-Satz zu „Elisabeth Hartnagel, geb. Scholl“ in der [OGND](#)

[Person, individualisiert (GND)]
Verwendung: | [s](#) | [f](#) | [l](#) |

**Person:** **Hartnagel, Elisabeth**

**Ansetzung Landesarchiv BW:** Hartnagel, Elisabeth; Krankenschwester, 1920-2020 | 1012760251

**K10plusPPN:** 704907038 

**GND-Nummer:** 1012760251  
[Link zu diesem Datensatz in der GND: http://d-nb.info/gnd/1012760251](http://d-nb.info/gnd/1012760251)

---

**Katalogisierungsquelle:** rda  
**Typ:** Person (piz)  
**Quelle:** Landesbibliographie Baden-Württemberg  
**Geschlecht:** weiblich  
**Beruf(e):** Krankenschwester [Beruf, charakteristisch]  
**Weitere Angaben:** Pazifistin: Schwester von Hans und Sophie Scholl  
**Geografischer Bezug:** Geburtsort: Forchtenberg  
Wirkungsort: Ulm  
Wirkungsort: Stuttgart  
Sterbeort: Stuttgart

**Beziehung zu Personen:** Scholl, Magdalene (Mutter) [Beziehung familiär]  
Scholl, Robert (Vater) [Beziehung familiär]  
Scholl, Sophie (Schwester) [Beziehung familiär]  
Scholl, Hans (Bruder) [Beziehung familiär]  
Scholl, Inge (Schwester) [Beziehung familiär]  
Hartnagel, Fritz (Ehemann) [Beziehung familiär]

**Ländercode:** XA-DE [Deutschland]  
**Zeitangaben:** Lebensdaten: 1920 - 2020  
**GND-Systematik:** 27.20 [Hygiene, Gesundheitswesen] ; 16.5p [Personen der Geschichte (Politiker und historische Persönlichkeiten)]

**Weitere Namen:** Scholl, Elisabeth [früherer Name]

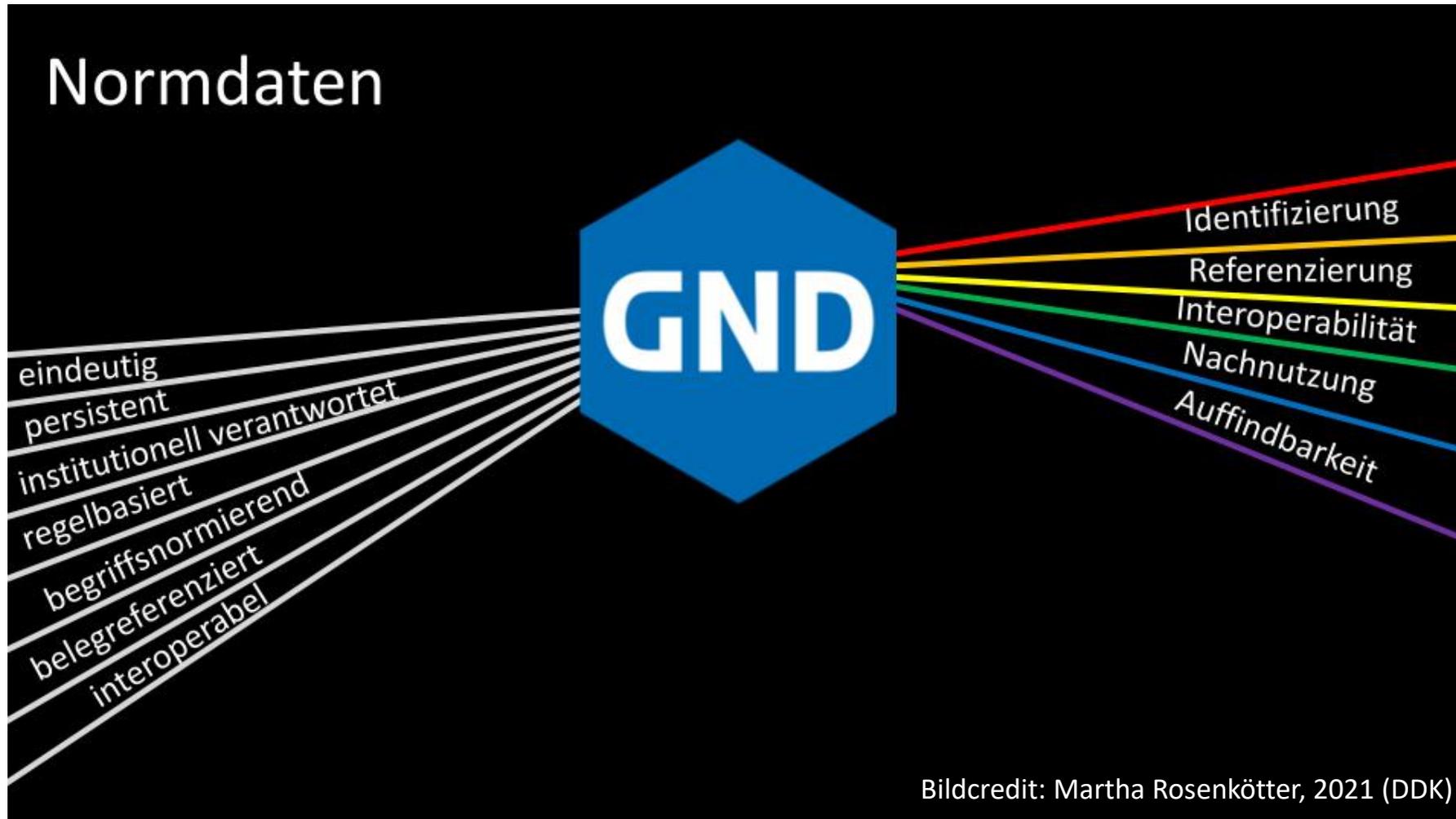
[Suche nach Eintrag "Elisabeth Hartnagel" in WIKIPEDIA?](#)

---

1 von 1 [verwandte GND-Sätze](#)

---

zugehörige Titel | ... als Autor von/beteiligt an ... | Publikationen über ...



# Gemeinsame Normdatei (GND) → GND für Kulturdaten (GND4C)

- GND ist/war organisatorisch, fachlich, technisch noch immer stark auf Nutzung durch Bibliotheken ausgerichtet → Aber: Autorität im Kulturbereich
- DFG-Projekt: Öffnung u. Weiterentwicklung der GND für nicht-bibliothekarische Anwendungskontexte (2018-2024)

# DFG-Projekt: GND4C

## Modernisierung auf mehreren Ebenen

- Öffnung der Organisations- und Beteiligungsstrukturen
- Weiterentwicklung der Modelle und Standards
- Weiterentwicklung der Werkzeuge

1. Phase: Mai 2018 – Oktober 2020

(kostenneutrale Verlängerung bis Januar 2021)

Konzeption, Vorbereitung, teilw. Pilotbetrieb

2. Phase: August 2021 – Dezember 2024

Umsetzung, Produktivnahme und Erweiterung



Deutsches  
Dokumentationszentrum  
für Kunstgeschichte

Bildarchiv  
Foto Marburg





# GND-Agentur LEO-BW-Regional

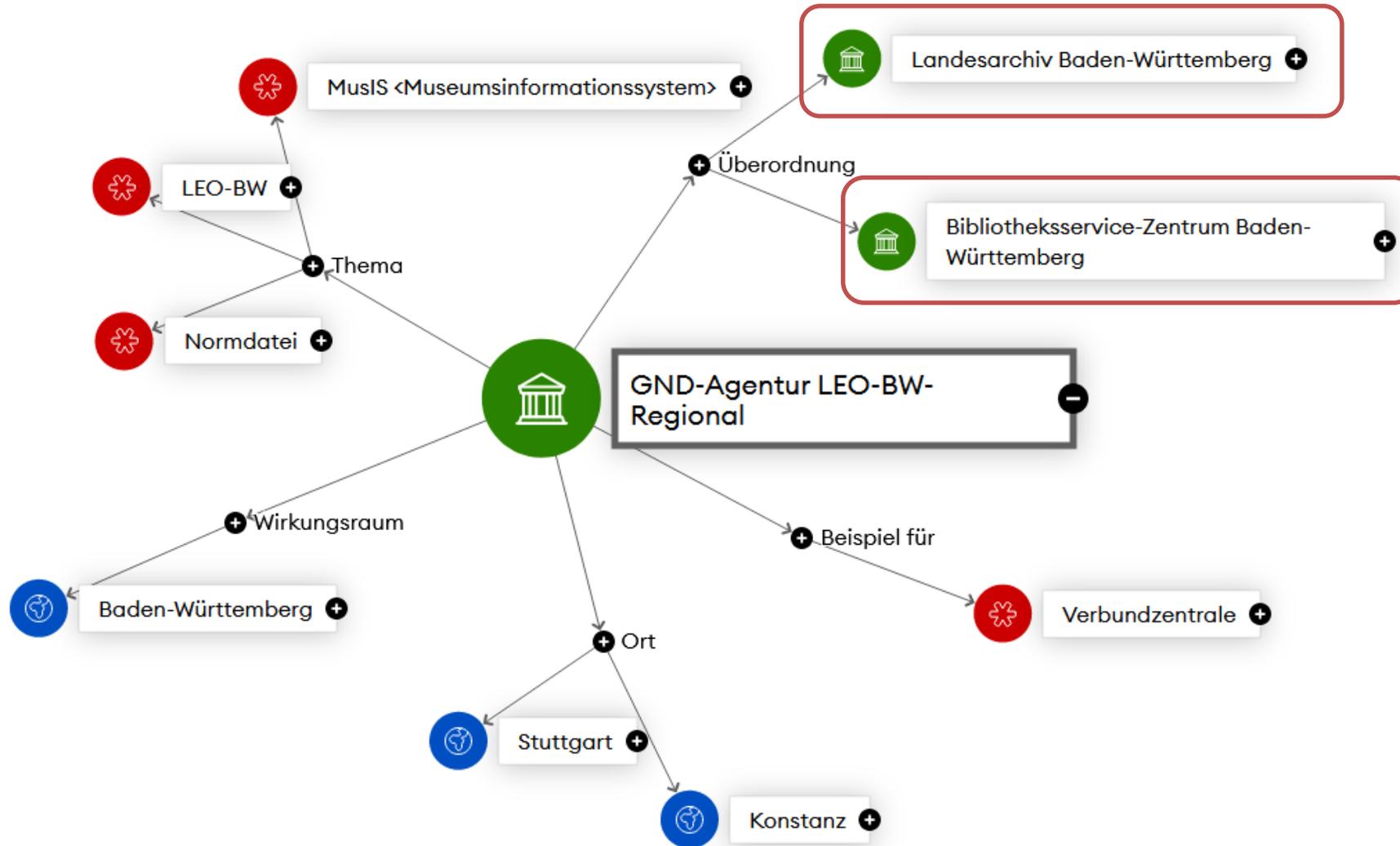
## Landesarchiv Baden-Württemberg

- Koordinationsstelle LEO-BW
- LEO-BW-Kooperationspartner
- DDB-Fachstelle Archiv
- FDMLab@LABW

## Bibliothekservice-Zentrum Baden-Württemberg

- Südwestdeutscher Bibliotheksverbund (SWB)
- K10plus (Kooperation mit der VZG)
- MusIS-Verbund (Dokumentationsverbund der staatlichen Museen u. Sammlungen BW)

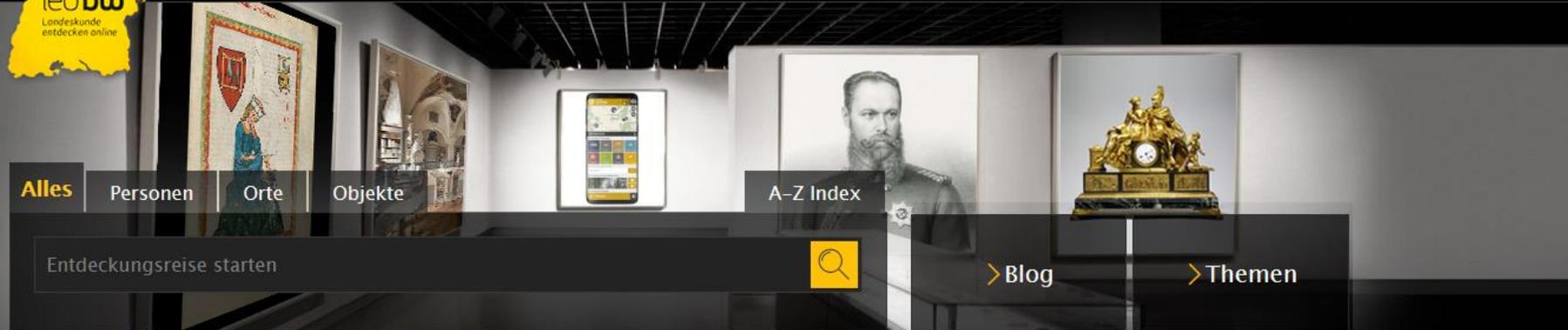
Motto: bestehende Strukturen nachnutzen...regional, aber spartenübergreifend



Beziehungsnetz der GND-Agentur LEO-BW-Regional im neuen [GND-Explorer](#) der DNB



Po



## Entdecken Sie Baden-Württemberg

LEO-BW bietet Ihnen die Landeskunde des deutschen Südwestens in ihrer ganzen Vielfalt. Erfahren Sie Hintergründe und Details über das Land und seine Bewohner, über Kultur und Geschichte. >

< **Schaufenster** >

○○○●○○○○○○○○○○

Orthophoto 1968

**Aktuelles**

Neu im Landeskunde-Blog:

1965 – Die Queen in Baden-Württemberg Mehr...

Was sind eigentlich Votivgaben? Mehr...

< **Kartensuche** >

○○○

# Portal LEO-BW: „Landeskunde entdecken online“

- Spartenübergreifendes Online-Informationssystem (seit 2012)
- 45 (Landes-)Institutionen als Datenlieferanten
- 3,5 Mio. Objekte/Datensätze (ca. 1/3 Digitalisate)
- ständige Erweiterung
- Linked-Data-Portal
- offen für alle Einrichtungen mit relevanten Inhalten:  
Teilnahme = kostenfrei
- Förderung durch MWK
- Nutzer im Jahr 2023: über 2 Mio.
- Seit 2019 mit eigener App

# Unsere Ziele als GND-Agentur

- Etablierung der Agentur als GND-Kompetenzzentrum in Baden-Württemberg für GLAM- und Forschungsinstitutionen (die Gemeinschaft der nicht-bibliothek. Sparten) → für Bibliotheken weiterhin BSZ als Verbundzentrale zuständig!
- Verbesserung der Qualität der angebotenen Services bzw. Ergänzung um weitere innovative Services
- Verbesserung der Metadatenqualität der Partnereinrichtungen bzw. Sicherstellung einer dauerhaften Qualitätssicherung der Daten
- Qualitätssicherung und Weiterentwicklung von bestehenden Standards und Anwendungsregeln aus Community-spezifischer Sicht (Archive & Museen)
- Gewinnung weiterer Interessenten als GND-Mitwirkende bzw. als Datengeber für LEO-BW, DDB-Kosmos

# Unser Service-Portfolio als GND-Agentur

- Kontaktstelle für Einrichtungen aus Baden-Württemberg (Fokus: Archive & Museen)
- Schulungen / Workshops (GND-Webformulare, [OpenRefine](#))
- Redaktion / Qualitätssicherung von Eingaben in die GND
- Bereitstellung von Info- und Arbeitsmaterialien, z. B. [Anleitung GND-Webformular](#)
- Helpdesk für Redaktions- und Nutzungsdienste ([GND-Webformular](#) der DNB, [OGND](#))
- Interessenvertretung der Communities in den Gremien der GND-Kooperative
- Öffentlichkeitsarbeit (z. B. Coding da Vinci BW, GND-Foren für Archiv & Museum)
- Kapazitätsfrage: Abgleich von Datenlieferungen an LEO-BW mit der GND / Import von Kandidaten in GND → abhängig von Qualität & Umfang der Datensets

# Motivation

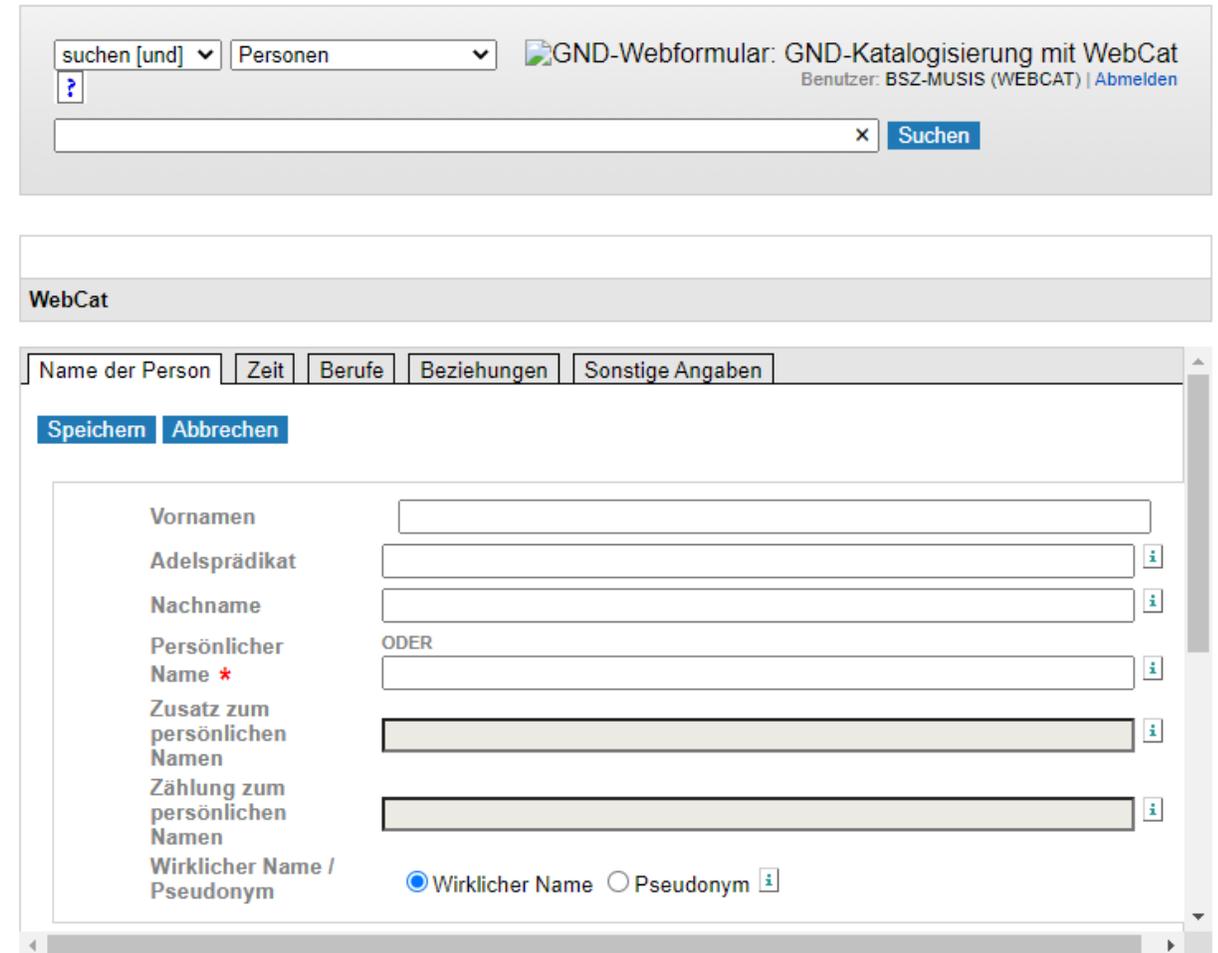
# Herausforderung

- **Metadatenqualität verbessern**
  - **Abgeschirmte Datensilos vermeiden**
  - **Brücken im Netzwerk der Kultur und Wissenschaft bauen**
- 
- **Herausforderung:  
Unkompliziert neue Daten in GND einbringen**

# GND-Webformular (DNB)

- **Niedrigschwellige Partizipationsmöglichkeit**
- Keine Regelwerkkenntnisse vonnöten
- Erfasste Personen oder Körperschaften sind unmittelbar in GND vorhanden
- Anmeldedaten können von mehreren Personen parallel pro Institution genutzt werden
- Voraussetzung u.a.:  
GND-Agentur / Bibliothek(sverbund) für Redaktion der Datensätze

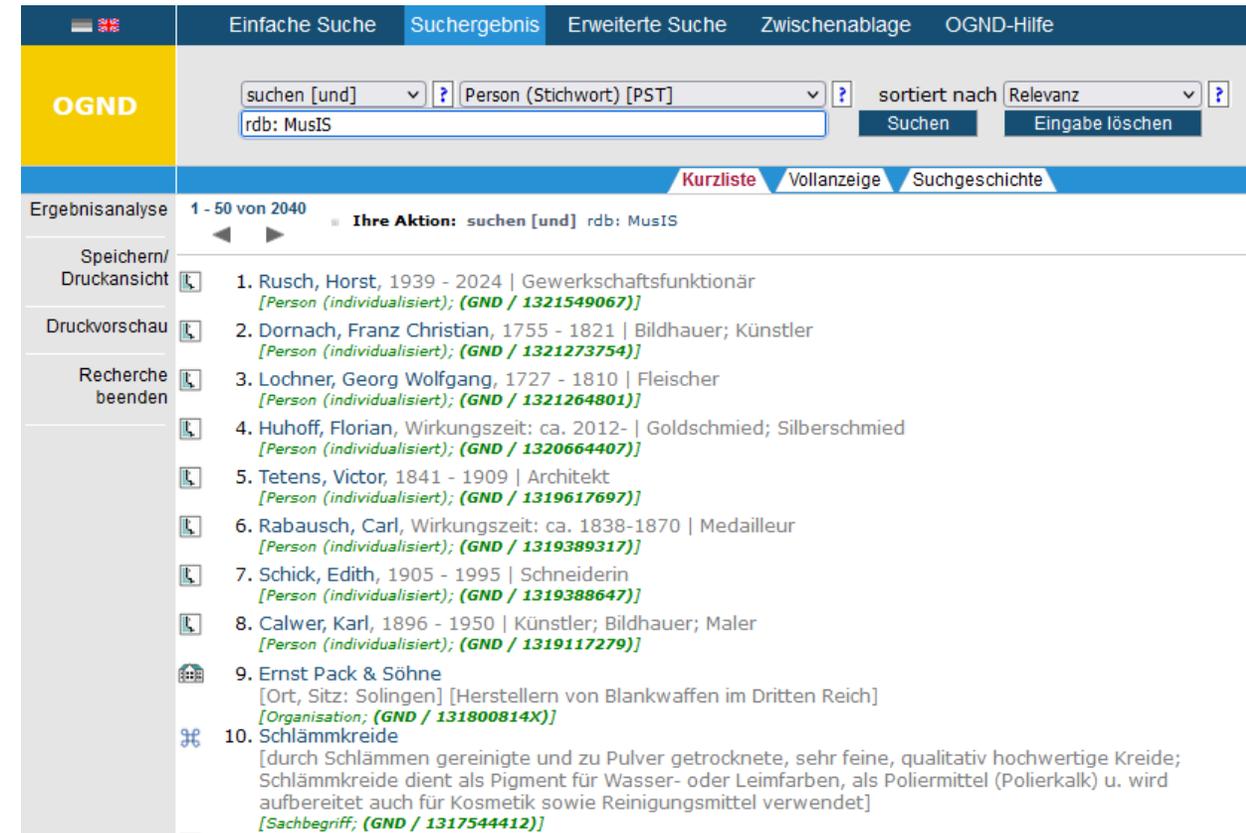
→ [Agentur-Anleitung GND-Webformular](#)



The screenshot shows the GND-Webformular interface. At the top, there is a search bar with a dropdown menu set to 'Personen' and a search button labeled 'Suchen'. Below this is the 'WebCat' header and a navigation menu with tabs for 'Name der Person', 'Zeit', 'Berufe', 'Beziehungen', and 'Sonstige Angaben'. The 'Name der Person' tab is active, showing a form with fields for 'Vornamen', 'Adelsprädikat', 'Nachname', 'Persönlicher Name \*', 'Zusatz zum persönlichen Namen', and 'Zählung zum persönlichen Namen'. There are also radio buttons for 'Wirklicher Name' (selected) and 'Pseudonym'. The form includes 'Speichern' and 'Abbrechen' buttons.

# Rechercheoberflächen / Normdatenwerkzeuge

- OGND des BSZ, <https://ognd.bsz-bw.de>
- lobid-gnd des hbz, <http://lobid.org/gnd>
- GND-Explorer der DNB (Graphen-Visualisierung, Faktenblatt), <https://explore.gnd.network/>
- OpenRefine – Tool zur Bereinigung, Umwandlung, GND-Anreicherung von Daten → <https://www.openrefine.org/>



The screenshot shows the OGND search interface. The search bar contains 'rdb: MusIS' and the results are sorted by 'Relevanz'. The search results list 10 items, including names and their associated GND numbers.

| Ergebnisanalyse         | 1 - 50 von 2040  | Ihre Aktion: suchen [und] rdb: MusIS |
|-------------------------|--|--------------------------------------|
| Speichern/ Druckansicht | 1. Rusch, Horst, 1939 - 2024   Gewerkschaftsfunktionär<br>[Person (individualisiert); (GND / 1321549067)]  |                                      |
| Druckvorschau           | 2. Dornach, Franz Christian, 1755 - 1821   Bildhauer; Künstler<br>[Person (individualisiert); (GND / 1321273754)]  |                                      |
| Recherche beenden       | 3. Lochner, Georg Wolfgang, 1727 - 1810   Fleischer<br>[Person (individualisiert); (GND / 1321264801)]   |                                      |
|                         | 4. Huhoff, Florian, Wirkungszeit: ca. 2012-   Goldschmied; Silberschmied<br>[Person (individualisiert); (GND / 1320664407)]  |                                      |
|                         | 5. Tetens, Victor, 1841 - 1909   Architekt<br>[Person (individualisiert); (GND / 1319617697)]  |                                      |
|                         | 6. Rabausch, Carl, Wirkungszeit: ca. 1838-1870   Medailleur<br>[Person (individualisiert); (GND / 1319389317)]   |                                      |
|                         | 7. Schick, Edith, 1905 - 1995   Schneiderin<br>[Person (individualisiert); (GND / 1319388647)]   |                                      |
|                         | 8. Calwer, Karl, 1896 - 1950   Künstler; Bildhauer; Maler<br>[Person (individualisiert); (GND / 1319117279)]   |                                      |
|                         | 9. Ernst Pack & Söhne<br>[Ort, Sitz: Solingen] [Herstellern von Blankwaffen im Dritten Reich]<br>[Organisation; (GND / 131800814X)]  |                                      |
|                         | 10. Schlämmkreide<br>[durch Schlämmen gereinigte und zu Pulver getrocknete, sehr feine, qualitativ hochwertige Kreide; Schlämmkreide dient als Pigment für Wasser- oder Leimfarben, als Poliermittel (Polierkalk) u. wird aufbereitet auch für Kosmetik sowie Reinigungsmittel verwendet]<br>[Sachbegriff; (GND / 1317544412)] |                                      |

# OpenRefine: z.B. GND- Abgleich von Berufen

Der Abgleich basiert auf einem  
internen Scoring-System

The screenshot shows the OpenRefine interface with a facet for 'Beruf' (Occupation) and a table of 126 records. The facet is set to 'Beruf: judgment' and 'Beruf: best candidate's score'. The table shows columns for 'Geburtsort' (Place of Birth), 'Geburtsort-GND-ID' (GND ID), and 'Beruf' (Occupation). The 'Beruf' column is highlighted in green, indicating the current selection.

| Geburtsort                              | Geburtsort-GND-ID | Beruf           |
|---|-------------------|-----------------|
| Idar-Oberstein                          | 4026463-4         |                 |
| Frankfurt am Main                       | 4018118-2         |                 |
| Ingenheim                               | 4095962-4         | Zahnarzt        |
| Heinebach                               | 4739647-7         | Kunstmaler      |
| Odessa (Russisches Reich heute Ukraine) | 4043115-0         | Arzt            |
| Vallendar                               | 4062311-7         | Haushälterin    |
| Flehingen                               | 4309185-4         |                 |
| Bühl                                    | 4008726-8         |                 |
| Emmendingen                             | 4014586-4         | Händlerin       |
| Freiburg                                | 4018272-1         | Auszubildender  |
| Osann bei Trier                         | 4835832-0         | Landgerichtsrat |
| Elberfeld                               | 4070734-9         | Händler         |
| Mannheim                                | 4037372-1         | Kinderärztin    |

## Weitere Infos zum Nachlesen und Sehen...

- Infoseite der DNB zur GND, <https://gnd.network>
- Projekt-Wiki GND4C (öffentlich), <https://wiki.dnb.de/x/dlf9Bw>
- Video: Was sind Normdaten?, <https://av.tib.eu/media/60986>
- Infos zum GND-Webformular der DNB, <https://www.dnb.de/gndwebformular>
- Blogpost: [Die Öffnung der GND wird greifbarer](#)  
→ Übersicht über weitere (geplante) GND-Agenturen
- **GND-Forum bzw. Interessengruppe für Museen und Sammlungen**,  
<https://wiki.dnb.de/display/STAC/IG+Museen+und+Sammlungen>

## Diskussion

- Ihre Fragen an uns...?
- Unsere Fragen an Sie...?



Collage 2018 von Martha Rosenkötter (DDK); Original von James Montgomery Flagg [Public domain], via Wikimedia Commons  
– Abrufbar unter: ID ppmsca.50554 in der Abteilung für Drucke und Fotografien der US-amerikanischen Library of Congress

## Kontakt

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

[gnd4c@leo-bw.de](mailto:gnd4c@leo-bw.de)

<https://www.leo-bw.de/gnd-agentur>



# KULTURGUT NORMIEREN

**GND-Agentur LEO-BW-Regional**

Ihr Partner in Sachen GND und Normdaten  
in Baden-Württemberg