

Über Kitodo in die GND?

Kitodo Praxistreffen – 13. November 2025 in Köln



Gliederung

- 1) Ausgangspunkt
- 2) Kurze Einführung in die GND
- 3) Ein Vergleich GND und Wikidata
- 4) Wie könnte die Lösung ausschauen?
- 5) Was braucht es für die Umsetzung?

Ausgangspunkt

Ich nutze Kitodo.Production und nutze bei der Erfassung von Metadaten zu einem Objekt zu erfassen; für die eindeutige Bezeichnung von Personen, Körperschaften und andere Aussagen möchte ich die GND nutzen, Was ist wenn es die Entität, die ich suche, nicht in der GND erhalten ist. Was tun?

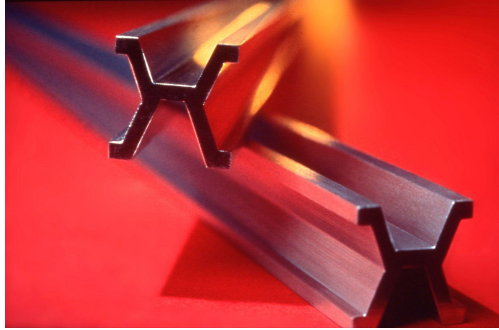
The screenshot displays the 'Metadaten' (Metadata) editor in Kitodo.Production. The main area is titled 'Person/Familie als 1. geistiger Schöpfer:' (Person/Family as 1. spiritual creator:). It contains several input fields with associated icons for deletion and copying:

- Nachname:** Bollinger
- Vorname:** Ulrich
- Anzeigename:** (empty)
- Rolle in codierter Form:** Autor
- GND-URI:** (empty)

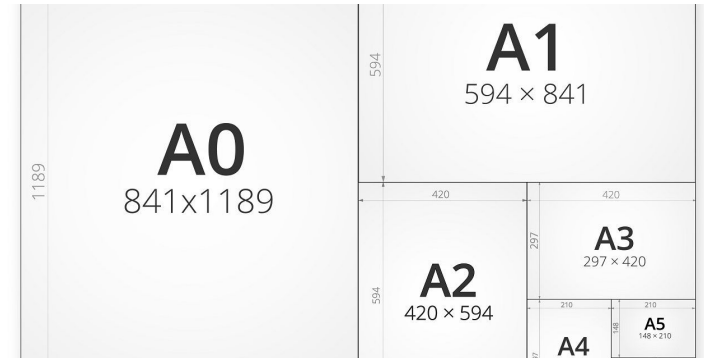
On the right, a 'Galerie' (Gallery) sidebar shows a vertical list of document thumbnails with labels: 'Vorderdeckel' (Front cover), 'Titelblatt' (Title page), 'Widmung' (Dedication), and 'Abschnitt' (Section).

Screenshot aus dem Kitodo.Production
Metadateneditor

Normen sind Werkzeuge der Effizienz



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
280																
281																
282																
283																
284																
285																
286																
287																
288																
289																
28A																

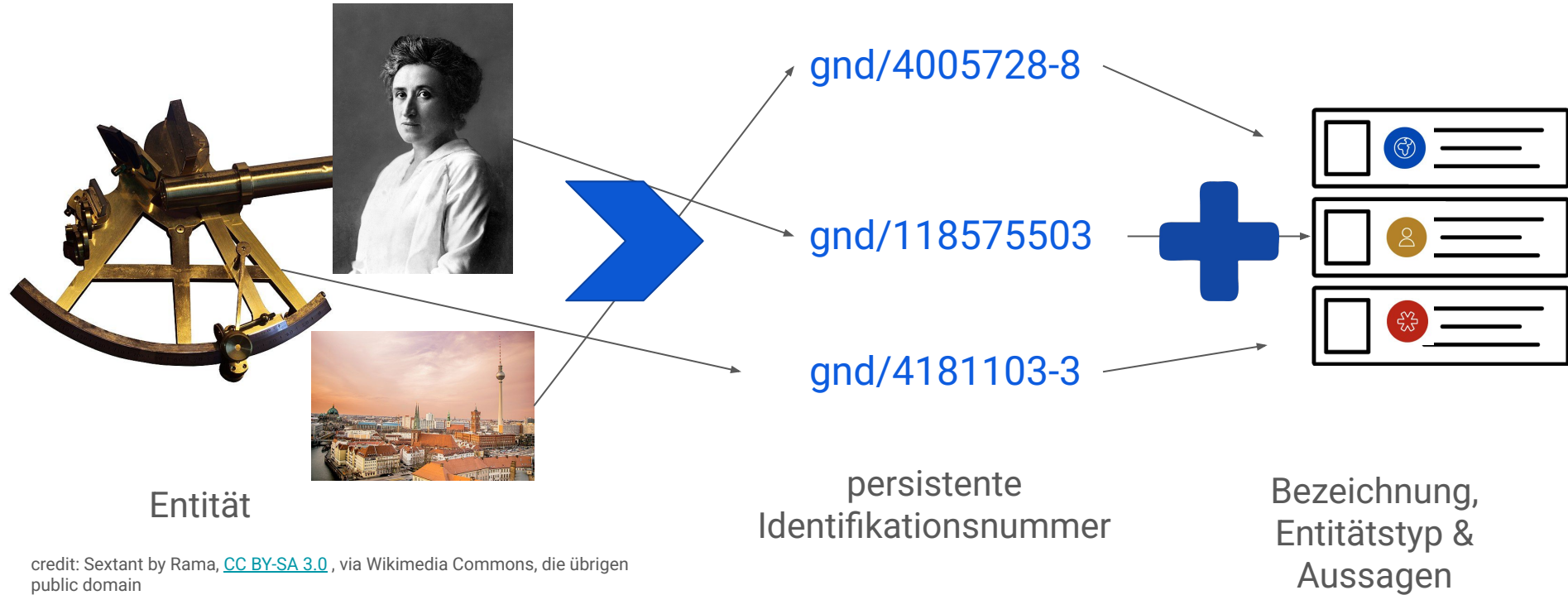


die GND ist ein Werkzeug

- auf das man sich einigt
- und Ergebnis eines langen Standardisierungsprozesses
- und entwickelt sich stetig weiter
- zuerst genutzt von Bibliothekar*innen
- für eindeutige Sucheinstiege
- zur Vernetzung von Ressourcen
- ist umfassend aber nicht universal



Ein Datensatz der GND





Werke

5,8%

Sachbegriffe

2,0%



Körperschaften

15,5%



Konferenzen

9,0%

Geografika

3,3%



Personen

64,4%

~ 10
Millionen
Datensätze



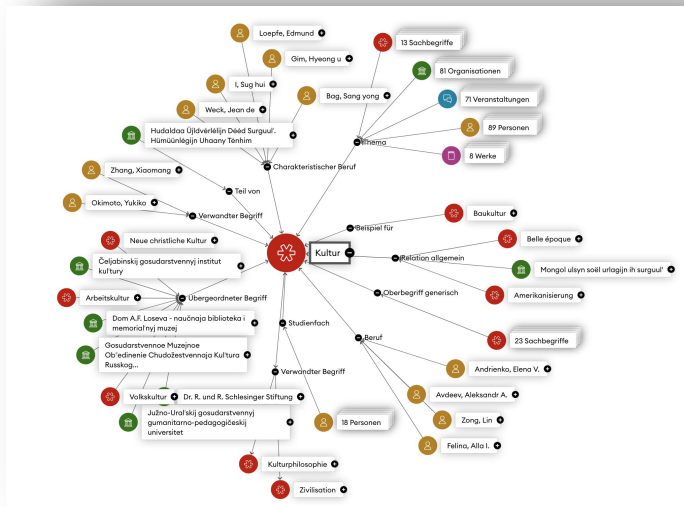
Das GND Dataset

September 2025

Die Gemeinsame Normdatei

Daten, Kooperation und Regeln

- ca. 10 Mio Normdaten zu Personen, Organisationen, Orten, Sachbegriffen und weiteren Entitätstypen
- frei nutzbar (CC0)
- persistente Identifier und URL
- angeschlossen an internationale Standards
- ein Wissensgraph und eine Organisation



Ein Vergleich GND und Wikidata

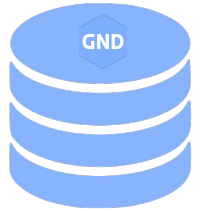


Drei Unterschiede

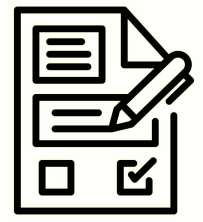
- **Funktion:** Wikidata beschreibt die Welt in strukturierter Form. – Die GND möchte bei Bedarf Referenzen herstellen.
- **Mitarbeit:** In der GND übernehmen Institutionen langfristig Verantwortung für die Daten. – In Wikidata können alle mitwirken.
- **Standards:** Die Wikidata Community kreiert ein eigenes dynamisches Datenmodell. – Die GND ist eingebettet in internationale PID Systeme und deren Regelwerke.



kitodo.
Production



die GND DB
über SRU



in-boxes



der Incubator im
GNDcs



GND Agenturen



die GND DB

GND ID

Anwender sucht
GND ID



Formulare
für
Erfassung



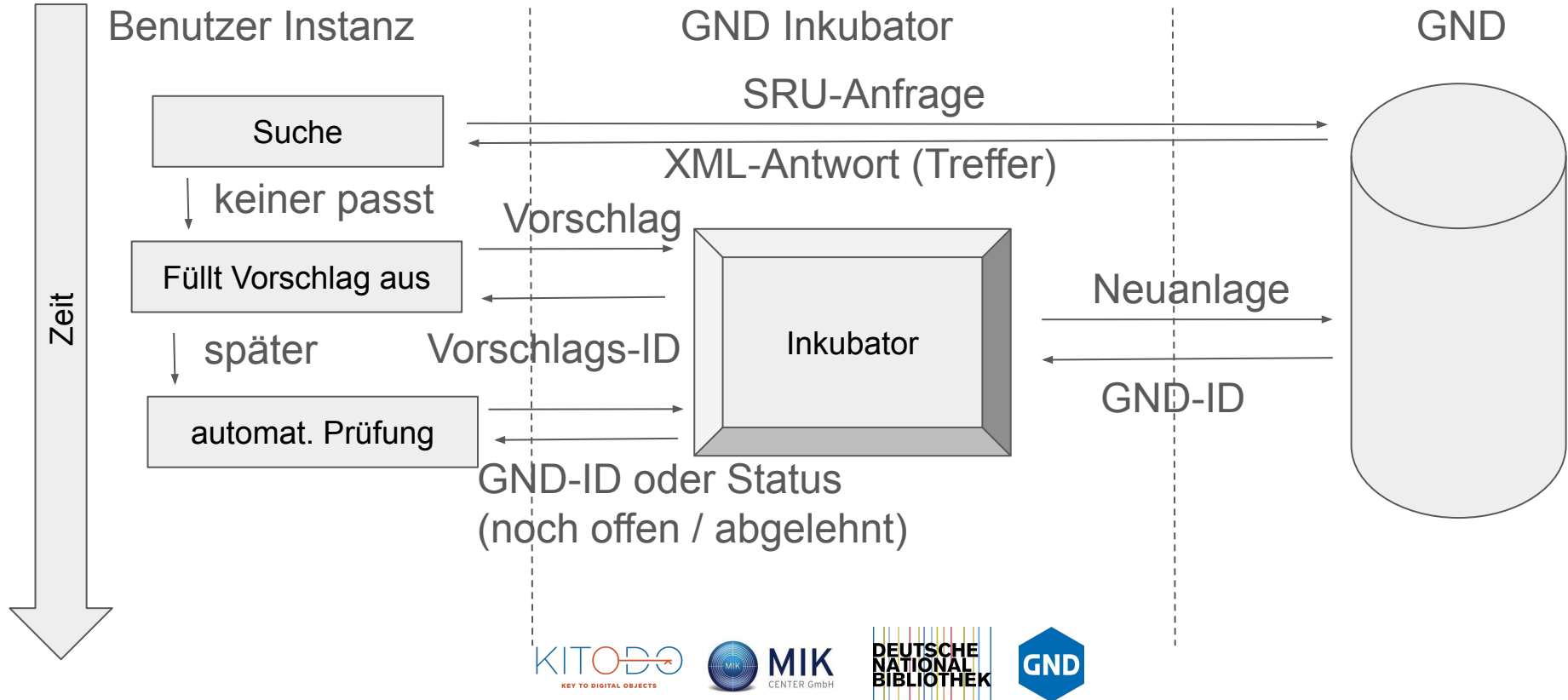
Aggregation
von
Merkmalen



Prüfung &
Freigabe

4) Wie könnte die Lösung ausschauen?

4) Wie könnte die Lösung ausschauen?



5) Was braucht es für die Umsetzung?

5) Was braucht es für die Umsetzung?

1. Metadatengruppenkonfiguration für GND-Entitätstypen
2. Suche in der GND im Metadateneditor
3. Anzeige der Suchergebnisse im Metadateneditor
4. Aktionen im Suchergebnis
5. Vorschlagsmodus
6. Vorschlag übermitteln
7. Vorschlagsannahme
8. Vorschlagsprüfung
9. Bereitstellung von Rückmeldungen
10. Rückfluss und Anreicherung des Metadatensatzes

} im GND Community Space

ein
10-Punkte
Plan

5) Was braucht es für die Umsetzung?

Ad 1 Metadatengruppenkonfiguration für GND-Entitätstypen

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

Regelsatz-Beispiel:

```
<key id="Person" searchable="GND-Personen">  
  <label>Person</label>  
  <key id="LastName" searchfield="Nachname">  
    <label>Nachname</label>  
  </key>  
</key>
```

5) Was braucht es für die Umsetzung?

Ad 2 Suche in der GND im
Metadateneditor

- Metadatengruppe als suchbar markierten
- Subfelder als suchbar markiert
- Suchschaltfläche anzeigen



5) Was braucht es für die Umsetzung?

Ad 3 Anzeige der Suchergebnisse im
Metadateneditor

- Suchergebnisfenster anzeigen
- Suchergebnisse werden optisch aufbereitet dargestellt
- Keine Ergebnisse und Fehler anzeigen

5) Was braucht es für die Umsetzung?

Ad 4 Aktionen im Suchergebnis

- Trefferübernahme in die Metadatengruppe
- Schaltfläche „Neuen Vorschlag erstellen“
- Fenster abbrechen

5) Was braucht es für die Umsetzung?

KITODO PRODUCTION

Suche

Vorgänge

Metadaten bearbeiten

DeSeAdE_190711... (ID: 76001) (85)

Strukturdaten

Typ

Monographie

Vorderdeckel

1 : uncoun

Titelblatt

3 : uncoun

Widmung

4 : uncoun

Abschnitt

5 : uncoun

6 : uncoun

7 : uncoun

8 : uncoun

9 : uncoun

10 : uncoun

11 : uncoun

Kommentare

Paginierung

Trefferliste

21948 Treffer

[Schmidt, Ludwig \(1816-1907\) Baumeister, Geodät, Gymnasiallehrer, Kunsterzieher](#)

[Schmidt, Ludwig \(1891-1941\) Arzt](#)

[Schmidt, Ludwig \(1928-2011\) Jurist, Richter](#)

[Schmidt, Ludwig: Buchhändler \(Hintre Kirch'sche Hof-Buchhandlung \(L. Schmidt\), Donaues...](#)

[Schmidt, Ludwig \(1862-1944\) Historiker, Bibliothekar](#)

[Schmidt, Ludwig \(1934-1963\) Archäologe](#)

[Schmidt, Ludwig: Toxikologe, Arzt \(Christian-Albrechts-Universität zu Kiel\)](#)

[Schmidt, Ludwig \(1771-1822\) Geograf, Ingenieur, Kartograf, Hydrotechnik-Ingenieur](#)

1 von 21949

Neuen Eintrag vorschlagen

Abbrechen

Fiktive Vorschau auf das Suchergebnis

5) Was braucht es für die Umsetzung?

Ad 5 Vorschlagsmodus

- Adresse (URL) für den Vorschlag
- Felder für den Vorschlag

Ad 6 Vorschlag übermitteln

- Vollständigkeitsprüfung (required?)
sonst Fehlermeldung
- Vorschlag senden

Antwort wird in das mit set markierte Unterfeld geschrieben.

Regelsatz-Beispiel:

```
<key id="Person" searchable="GND-Personen">
  <label>Person</label>
  <suggest set="SuggestionId">
    https://inkubator.dnb.example/vorschlag?von=DE-101&am
  </suggest>
  <key id="LastName" searchfield="Nachname"
    suggest="surname" required="true">
    <label>Nachname</label>
  </key>
  <key id="SuggestionId">
    <label>GND-Vorschlags-ID</label>
  </key>
</key>
```

5) Was braucht es für die Umsetzung?

The screenshot displays a web-based metadata entry interface. The main section is titled 'Metadaten' and contains a dropdown menu labeled 'Person/Familie als 1. geistiger Schöpfer:'. Below this menu are four icons: a plus sign, a trash can, a document, and a pencil. The pencil icon is circled in red. The form includes several input fields: 'Nachname:' with the value 'Schmidt', 'Vorname:' with the value 'Ludwig', and 'Lebensdaten:' with the value '18.07.1972-22.04.2018'. There is also a dropdown for 'Rolle in codierter Form:' with the value 'Autor'. At the bottom, there is a text area for 'Weitere Angaben (Freitext):' containing the text 'Zog vermutlich aus der Schweiz hierher'. The right side of the image shows a partial view of a book catalog with titles like 'Vord...', 'Titel...', 'Widn...', and 'Absc...'.

Fiktive Vorschau auf die Eingabemaske

5) Was braucht es für die Umsetzung?

Ad 7 Vorschlagsannahme

Ad 8 Vorschlagsprüfung

Ad 9 Bereitstellung von
Rückmeldungen

→ im Inkubator des GND
Community space

5) Was braucht es für die Umsetzung?

Ad 10 Einholen von Rückmeldungen

- Eine automatische Aufgabe setzt den Vorgang in eine Steuerdatei
- Ein Skript läuft nachts und übernimmt die GND-ID und weitere Angaben in die meta.xml

Beispiel:

Anfrage:

<https://inkubator.gnd.example/status?id=V1458856>

Antwort: (xml)

```
<suggestion type="person" state="accepted" id="123456">  
  <metadata name="firstname">Ludwig</metadata>  
  ...
```



Fragen und Diskussion

Kontakte:
Barbara Fischer
b.k.fischer@dnb.de
Matthias Ronge
matthias.ronge@mik-center.de