

# **Von der Theorie zur praktischen Umsetzung - die Implementierung der Normdatennutzung in den Staatlichen Archiven Bayerns**

**5. Oktober 2022**

**Dr. Michael Puchta / Dr. des. Johannes Haslauer  
Staatliche Archive Bayerns**

# **Wo kommen wir her? Normierte Vokabulare in der Vergangenheit**

# IT-gestützte Aufnahme normierten Vokabulars seit 1992/93

1. **Personennamen** (rudimentäre Normierung nach dem Schema *Nachname, Vorname, ggf. Titel, Funktion*)
2. **Ortsnamen** (einheitliche Ansetzung nach dem amtlichen Ortsnamensverzeichnis von 1972 nach dem Schema *Gemeinde (Landkreis), ggf. weitere Information zur Örtlichkeit*)
3. **Sachbegriffe** (immer seltener verwendet ohne normierendes System)

# IT-gestützte Aufnahme normierten Vokabulars seit 1992/93

Folgen der alten Arbeitsweise bis zur Einführung neuer Verzeichnungsrichtlinien mit einer an der GND orientierten Schlagwörterfassung 2020:

1. Nur ansatzweise Standardisierung mit dem Ziel des Ausdrucks von Registern zu papierner Findmitteln
2. Vielfach starke bearbeiterabhängige Ausprägung pro Archivbestand (*Freiherr oder Frhr., Carl oder Karl* etc.)
3. Bestandsweise abweichende Trennzeichen der einzelnen Bestandteile des normalisierten Vokabulars (bedingt durch Altanwendung) : , / ; \ #

# **Wo wollen wir hin?**

## **Die Konzeptionierung der Normdateneinbindung 2021**

# Anforderungen an die Implementierung einer Normdatenschnittstelle im Archivinformationssystem ACTApro Desk

Die Lösung soll technisch offen sein, **um verschiedene Normdatenvokabulare anzubinden**

- GND der DNB für „klassisches“ Archivgut (Priorität 1)
- AAT des Getty Research Institute für dreidimensionales Archivgut
- Künftiges Normvokabular der Biodiversitätsforschung (NFDI4Biodiversity)
- etc.

# Anforderungen an die Implementierung einer Normdatenschnittstelle im Archivinformationssystem ACTApro Desk

Eine **automatische GND-Referenzierung** soll überall dort erfolgen, wo eine eindeutige Identifikation der Entitäten möglich ist

- Zweck: Massenreferenzierung der Altdaten (Harvesting über die SRU-Schnittstelle der GND)
- Rein automatisierter Prozess => Keine intellektuelle Überprüfung und Entscheidung von Zweifelsfällen vorgesehen
- Erfolg des Ansatzes ist abhängig von der Frage der Eindeutigkeit der Identifizierung in der GND
- Testpilot für Personennamen

# Anforderungen an die Implementierung einer Normdatenschnittstelle im Archivinformationssystem ACTApro Desk

Möglichkeit zur **manuellen GND-Referenzierung** der Verzeichnungseinheiten im Archivinformationssystem

- Zweck: Überarbeitung ausgewählter Alterfassungen und v.a. für neue Verzeichnungen
- Implementierung für Personennamen, Ortsnamen und Sachbegriffe
- Nutzung der SRU-Schnittstelle der GND
- Möglichkeit mit einem Recherchefenster auf der GUI des Archivinformationssystem Suchbegriffe einzugeben, die GND zu durchsuchen und unter mehreren Treffern den richtigen für die Referenzierung auszuwählen.



# Anforderungen an die Implementierung einer Normdatenschnittstelle im Archivinformationssystem ACTApro Desk

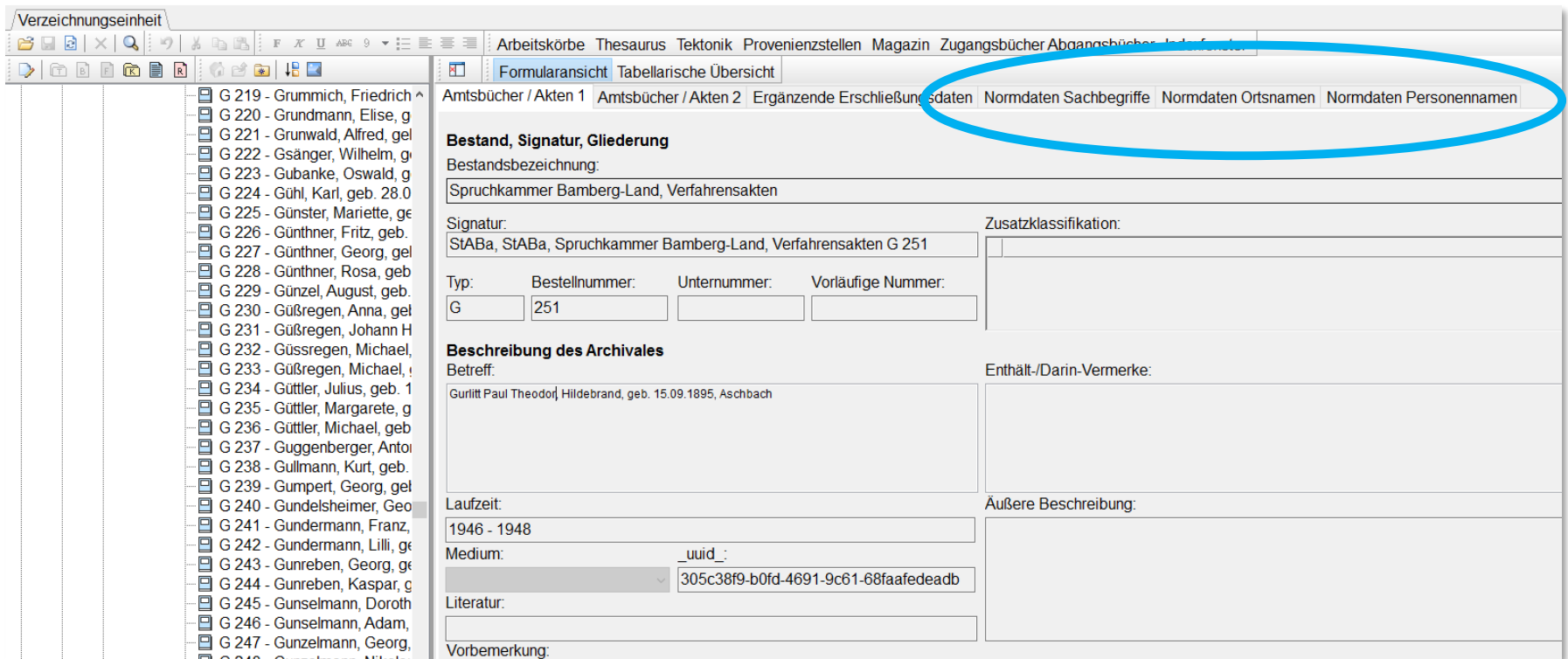
**Übernahme ausgewählter Metadaten** zu den referenzierten Normdaten der GND in das Archivinformationssystem

- Definition eines zu übernehmenden Metadatensets bei manueller oder automatischer Referenzierung für Personennamen, Ortsnamen und Sachbegriffe
- Zweck: Verbesserung der Recherche im Archivinformationssystem durch zusätzliche Informationen (Bismarck wird auch als „Eiserner Kanzler“ gefunden)
- Ziel: Kenntlichmachung (Zeitpunkt der Übernahme und Quelle) der aus der GND stammenden Daten, um die Data Provenance sichtbar zu halten und künftige Aktualisierungen der GND-Metadaten nachziehen zu können

# **Blick in die Praxis: Wie funktioniert es?**

# 1. Einbindung in die Verzeichnungsmasken

Für die verschiedenen Entitäten wurden **zusätzliche Reiter in den Erfassungsmasken** angelegt:



The screenshot shows a software interface for archiving records. The left pane displays a list of records with identifiers like 'G 219 - Grummich, Friedrich' and 'G 220 - Grundmann, Elise'. The right pane shows a detailed form for a record, with a blue oval highlighting the 'Normdaten Personennamen' tab in the top navigation bar. The form includes fields for 'Bestand, Signatur, Gliederung', 'Beschreibung des Archivals', 'Laufzeit', 'Medium', and 'Literatur'.

Verzeichnungseinheit

Arbeitskörbe Thesaurus Tektonik Provenienzstellen Magazin Zugangsbücher Abgangsbücher...

Formularansicht Tabellarische Übersicht

Amtsbücher / Akten 1 **Amtsbücher / Akten 2** Ergänzende Erschließungsdaten Normdaten Sachbegriffe Normdaten Ortsnamen Normdaten Personennamen

**Bestand, Signatur, Gliederung**

Bestandsbezeichnung:  
Spruchkammer Bamberg-Land, Verfahrensakten

Signatur:  
StABa, StABa, Spruchkammer Bamberg-Land, Verfahrensakten G 251

Zusatzklassifikation:

Typ: Bestellnummer: Unternummer: Vorläufige Nummer:  
G 251

**Beschreibung des Archivals**

Betreff:  
Gurlitt Paul Theodor| Hildebrand, geb. 15.09.1895, Aschbach

Enthält-/Darin-Vermerke:

Laufzeit:  
1946 - 1948

Äußere Beschreibung:

Medium:

Literatur:

Vorbemerkung:



## 2. Manuelle GND-Referenzierung

Beispiel: Verzeichnungsdatensatz mit **Personenbezug**

### Bestand, Signatur, Gliederung

Bestandsbezeichnung:

Spruchkammer Bamberg-Land, Verfahrensakten

Signatur:

StABa, StABa, Spruchkammer Bamberg-Land, Verfahrensakten G 251

Typ:

G

Bestellnummer:

251

Unternummer:

Vorläufige Nummer:

### Beschreibung des Archivals

Betreff:

Gurlitt Paul Theodor| Hildebrand, geb. 15.09.1895, Aschbach

Laufzeit:

1946 - 1948

## 2. Manuelle GND-Referenzierung

Beispiel: Verzeichnungsdatensatz mit Personenbezug – **Suche und Auswahl**

Amtsbücher / Akten 1   Amtsbücher / Akten 2   Ergänzende Erschließungsdaten   Normdaten Sachbegriffe   Normdaten Ortsnamen   Normdaten Personennamen

Personennamen:

| Normdatenbank:  | Normdatensatz-ID:           | Person-Bevorzugter Name: | Geschlec... nach ISO 5218: | Person-Abweiche... Name:  | Person-Beziehung:              | Zeit-Beziehung:   | Person-Bevorzugter Name in:                  | Körpersch... Beziehung:  | Geografik... Beziehung:   | Sachbegrif... Beziehung:   | Dat... letz... Änd...                                  |  |                             |                   |                          |                           |                           |                   |                         |                 |                        |                        |   |  |                |                          |            |            |                  |   |  |  |  |           |   |  |  |  |       |                                     |            |           |                    |   |                                |   |  |                         |   |  |  |  |       |                          |            |            |               |   |  |  |  |                          |  |  |  |  |       |                          |            |            |                 |   |                                |       |  |       |  |                         |  |  |       |
|---|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------|---|--|--------------------------|---|--|--|--|-----------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|------------------------|---|--|----------------|--------------------------|------------|------------|------------------|---|--|--|--|-----------|---|--|--|--|-------|-------------------------------------|------------|-----------|--------------------|---|--------------------------------|---|--|-------------------------|---|--|--|--|-------|--------------------------|------------|------------|---------------|---|--|--|--|--------------------------|--|--|--|--|-------|--------------------------|------------|------------|-----------------|---|--------------------------------|-------|--|-------|--|-------------------------|--|--|-------|
|   |                             |                          |                            |                           |                                |   |  |                          |   |  |  |  |                             |                   |                          |                           |                           |                   |                         |                 |                        |                        |   |  |                |                          |            |            |                  |   |  |  |  |           |   |  |  |  |       |                                     |            |           |                    |   |                                |   |  |                         |   |  |  |  |       |                          |            |            |               |   |  |  |  |                          |  |  |  |  |       |                          |            |            |                 |   |                                |       |  |       |  |                         |  |  |       |
| <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>Manuelle GND Verweise</p> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid gray; height: 20px; margin-bottom: 5px;"></div> <p> <input checked="" type="radio"/> Personennamen             <input type="radio"/> Sachbegriffe             <input type="radio"/> Ortsnamen         </p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th><input type="checkbox"/></th> <th>Datum der letzten Änderung:</th> <th>Normdatensatz-ID:</th> <th>Person-Bevorzugter Name:</th> <th>Geschlecht nach ISO 5218:</th> <th>Person-Abweichender Name:</th> <th>Person-Beziehung:</th> <th>Körperschaft-Beziehung:</th> <th>Zeit-Beziehung:</th> <th>Sachbegriff-Beziehung:</th> <th>Geografikum-Beziehung:</th> <th>Biografische, historische und andere Angaben:</th> <th>Person-Bevorzugter Name in einem anderen Datenbestand:</th> <th>Normdatenbank:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>10.11.2015</td> <td>1078510520</td> <td>Gurilt, Hellmuth</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1895-1973</td> <td>Künstler, Charakteris... Beruf; Maler, Beruf; Lehrer, Beruf</td> <td>München, Wirkungsort; Berlin-Stegl... Geburtsort; Bayerisch Gmain, Sterbeort</td> <td></td> <td></td> <td>„GND“</td> </tr> <tr style="background-color: #007bff; color: white;"> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>24.05.2016</td> <td>116930683</td> <td>Gurilt, Hildebrand</td> <td>1</td> <td>Gurilt, Hildebrand; Gurilt, H.</td> <td>Gurilt, Cornelius; Gurilt, Cornelius; Gurilt, Wolfgang; Lewald, Fanny</td> <td>Kunstverein für die Rheinlande und Westfalen</td> <td>15.09.1895... 1895-1956</td> <td>Kunsthistor... Charakteris... Beruf; Kunsthänd... Beruf; Kunstsamm... Beruf; Museumsdi... Beruf</td> <td>Dresden, Geburtsort; Oberhausen (Rheinland), Sterbeort</td> <td>Kunsthistor... Kunstkritiker; Museumsdi... Deutschland</td> <td></td> <td>„GND“</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>22.10.2021</td> <td>1243819200</td> <td>Gurilt, Erwin</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1893-1959, 08.04.1893...</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>„GND“</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>06.07.2017</td> <td>1136425039</td> <td>Bornhardt, Vico</td> <td>1</td> <td>Gurilt, Vico; Bornhardt, Vico;</td> <td>Vico;</td> <td></td> <td>1891-</td> <td></td> <td>Graz, Geburtsort; Laja,</td> <td></td> <td></td> <td>„GND“</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;"> <input type="button" value="In Verzeichnungsdaten übernehmen"/>   <input type="button" value="Schließen"/> </p> </div> |                             |                          |                            |                           |                                |   |  |                          |   |  |  | <input type="checkbox"/>                               | Datum der letzten Änderung: | Normdatensatz-ID: | Person-Bevorzugter Name: | Geschlecht nach ISO 5218: | Person-Abweichender Name: | Person-Beziehung: | Körperschaft-Beziehung: | Zeit-Beziehung: | Sachbegriff-Beziehung: | Geografikum-Beziehung: | Biografische, historische und andere Angaben: | Person-Bevorzugter Name in einem anderen Datenbestand: | Normdatenbank: | <input type="checkbox"/> | 10.11.2015 | 1078510520 | Gurilt, Hellmuth | 1 |  |  |  | 1895-1973 | Künstler, Charakteris... Beruf; Maler, Beruf; Lehrer, Beruf | München, Wirkungsort; Berlin-Stegl... Geburtsort; Bayerisch Gmain, Sterbeort |  |  | „GND“ | <input checked="" type="checkbox"/> | 24.05.2016 | 116930683 | Gurilt, Hildebrand | 1 | Gurilt, Hildebrand; Gurilt, H. | Gurilt, Cornelius; Gurilt, Cornelius; Gurilt, Wolfgang; Lewald, Fanny | Kunstverein für die Rheinlande und Westfalen | 15.09.1895... 1895-1956 | Kunsthistor... Charakteris... Beruf; Kunsthänd... Beruf; Kunstsamm... Beruf; Museumsdi... Beruf | Dresden, Geburtsort; Oberhausen (Rheinland), Sterbeort | Kunsthistor... Kunstkritiker; Museumsdi... Deutschland |  | „GND“ | <input type="checkbox"/> | 22.10.2021 | 1243819200 | Gurilt, Erwin | 1 |  |  |  | 1893-1959, 08.04.1893... |  |  |  |  | „GND“ | <input type="checkbox"/> | 06.07.2017 | 1136425039 | Bornhardt, Vico | 1 | Gurilt, Vico; Bornhardt, Vico; | Vico; |  | 1891- |  | Graz, Geburtsort; Laja, |  |  | „GND“ |
| <input type="checkbox"/>  | Datum der letzten Änderung: | Normdatensatz-ID:        | Person-Bevorzugter Name:   | Geschlecht nach ISO 5218: | Person-Abweichender Name:      | Person-Beziehung:   | Körperschaft-Beziehung:                      | Zeit-Beziehung:          | Sachbegriff-Beziehung:  | Geografikum-Beziehung:   | Biografische, historische und andere Angaben:          | Person-Bevorzugter Name in einem anderen Datenbestand: | Normdatenbank:              |                   |                          |                           |                           |                   |                         |                 |                        |                        |   |  |                |                          |            |            |                  |   |  |  |  |           |   |  |  |  |       |                                     |            |           |                    |   |                                |   |  |                         |   |  |  |  |       |                          |            |            |               |   |  |  |  |                          |  |  |  |  |       |                          |            |            |                 |   |                                |       |  |       |  |                         |  |  |       |
| <input type="checkbox"/>  | 10.11.2015                  | 1078510520               | Gurilt, Hellmuth           | 1                         |                                |   |  | 1895-1973                | Künstler, Charakteris... Beruf; Maler, Beruf; Lehrer, Beruf                                     | München, Wirkungsort; Berlin-Stegl... Geburtsort; Bayerisch Gmain, Sterbeort |  |  | „GND“                       |                   |                          |                           |                           |                   |                         |                 |                        |                        |   |  |                |                          |            |            |                  |   |  |  |  |           |   |  |  |  |       |                                     |            |           |                    |   |                                |   |  |                         |   |  |  |  |       |                          |            |            |               |   |  |  |  |                          |  |  |  |  |       |                          |            |            |                 |   |                                |       |  |       |  |                         |  |  |       |
| <input checked="" type="checkbox"/>   | 24.05.2016                  | 116930683                | Gurilt, Hildebrand         | 1                         | Gurilt, Hildebrand; Gurilt, H. | Gurilt, Cornelius; Gurilt, Cornelius; Gurilt, Wolfgang; Lewald, Fanny | Kunstverein für die Rheinlande und Westfalen | 15.09.1895... 1895-1956  | Kunsthistor... Charakteris... Beruf; Kunsthänd... Beruf; Kunstsamm... Beruf; Museumsdi... Beruf | Dresden, Geburtsort; Oberhausen (Rheinland), Sterbeort                       | Kunsthistor... Kunstkritiker; Museumsdi... Deutschland |  | „GND“                       |                   |                          |                           |                           |                   |                         |                 |                        |                        |   |  |                |                          |            |            |                  |   |  |  |  |           |   |  |  |  |       |                                     |            |           |                    |   |                                |   |  |                         |   |  |  |  |       |                          |            |            |               |   |  |  |  |                          |  |  |  |  |       |                          |            |            |                 |   |                                |       |  |       |  |                         |  |  |       |
| <input type="checkbox"/>  | 22.10.2021                  | 1243819200               | Gurilt, Erwin              | 1                         |                                |   |  | 1893-1959, 08.04.1893... |   |  |  |  | „GND“                       |                   |                          |                           |                           |                   |                         |                 |                        |                        |   |  |                |                          |            |            |                  |   |  |  |  |           |   |  |  |  |       |                                     |            |           |                    |   |                                |   |  |                         |   |  |  |  |       |                          |            |            |               |   |  |  |  |                          |  |  |  |  |       |                          |            |            |                 |   |                                |       |  |       |  |                         |  |  |       |
| <input type="checkbox"/>  | 06.07.2017                  | 1136425039               | Bornhardt, Vico            | 1                         | Gurilt, Vico; Bornhardt, Vico; | Vico;   |  | 1891-                    |   | Graz, Geburtsort; Laja,  |  |  | „GND“                       |                   |                          |                           |                           |                   |                         |                 |                        |                        |   |  |                |                          |            |            |                  |   |  |  |  |           |   |  |  |  |       |                                     |            |           |                    |   |                                |   |  |                         |   |  |  |  |       |                          |            |            |               |   |  |  |  |                          |  |  |  |  |       |                          |            |            |                 |   |                                |       |  |       |  |                         |  |  |       |

## 2. Manuelle GND-Referenzierung

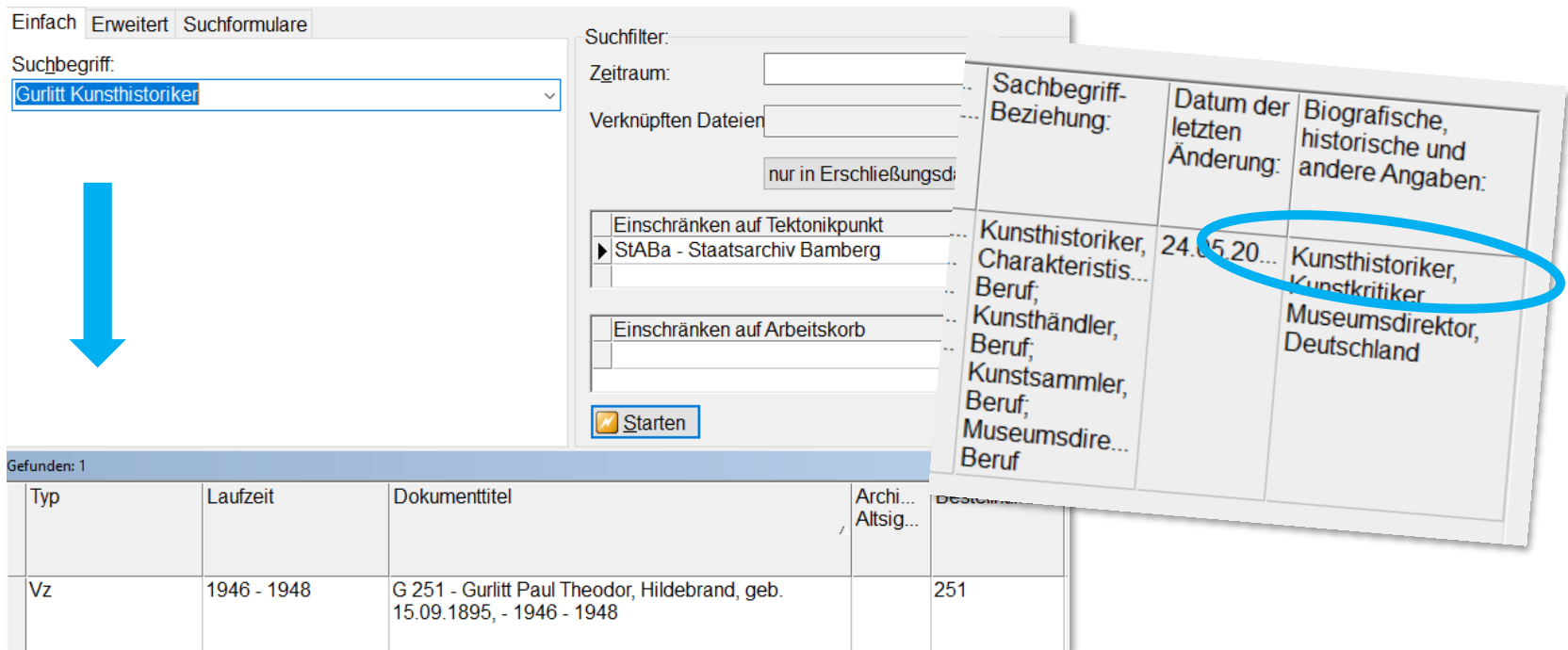
Beispiel: Verzeichnungsdatensatz mit Personenbezug – **Übernahme in die Verzeichnungseinheit**

| Amtsbücher / Akten 1    Amtsbücher / Akten 2    Ergänzende Erschließungsdaten    Normdaten Sachbegriffe    Normdaten Ortsnamen    Normdaten Personennamen |                   |                          |                           |                                   |  |                         |  |  |  |   |                             |   |
|---|-------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--|-------------------------|--|--|--|---|-----------------------------|---|
| Personennamen:  |                   |                          |                           |                                   |  |                         |  |  |  |   |                             |   |
| Normdatenbank:  | Normdatensatz-ID: | Person-Bevorzugter Name: | Geschlecht nach ISO 5218: | Person-Abweichender Name:         | Person-Beziehung:  | Zeit-Beziehung:         | Person-Bevorzugter Name in einem anderen Datenbestan...: | Körperschaft-Beziehung:                      | Geografikum-Beziehung:                                 | Sachbegriff-Beziehung:  | Datum der letzten Änderung: | Biografische, historische und andere Angaben:             |
| „GND“   | 116930683         | Gurlitt, Hildebrand      | 1                         | Gurlitt, Hildebrandt; Gurlitt, H. | Gurlitt, Cornelius; Gurlitt, Cornelius; Gurlitt, Wolfgang; Lewald, Fanny | 15.09.1895... 1895-1956 |  | Kunstverein für die Rheinlande und Westfalen | Dresden, Geburtsort; Oberhausen (Rheinland), Sterbeort | Kunsthistoriker, Charakteristischer Beruf; Kunsthändler, Beruf; Kunstsammler, Beruf; Museumsdirektor, Beruf | 24.05.2016                  | Kunsthistorik... Kunstkritiker, Museumsdir... Deutschland |

## 2. Manuelle GND-Referenzierung

Beispiel: Verzeichnungsdatensatz mit Personenbezug – **Verbesserte Recherchemöglichkeiten**

- Einfache Volltextsuche „Gurlitt“: 5 VZE – 5 unterschiedliche Personen
- Volltextsuche „Gurlitt UND Kunsthistoriker“: 1 VZE – 1 Person



The screenshot shows a search interface with the following elements:

- Suchbegriff:** Gurlitt Kunsthistoriker
- Suchfilter:** Zeitraum, Verknüpften Dateien, nur in Erschließungsdi...
- Einschränken auf Tektonikpunkt:** StABa - Staatsarchiv Bamberg
- Einschränken auf Arbeitskorb:**
- Starten** button

A large blue arrow points from the search input to the results table below.

**Gefunden: 1**

| Typ | Laufzeit    | Dokumenttitel  | Archi...<br>Altsig... | Bezeichnung |
|-----|-------------|--|-----------------------|-------------|
| Vz  | 1946 - 1948 | G 251 - Gurlitt Paul Theodor, Hildebrand, geb. 15.09.1895, - 1946 - 1948 |                       | 251         |

Overlaid on the right is a detailed view of the search results with the following columns:

| Sachbegriff-Beziehung:  | Datum der letzten Änderung: | Biografische, historische und andere Angaben:                         |
|---|-----------------------------|---|
| Kunsthistoriker, Charakteristis...<br>Beruf;<br>Kunsthändler,<br>Beruf;<br>Kunstsammler,<br>Beruf;<br>Museumsdire...<br>Beruf | 24.05.20...                 | Kunsthistoriker,<br>Kunstkritiker,<br>Museumsdirektor,<br>Deutschland |

The text "Kunsthistoriker, Kunstkritiker, Museumsdirektor, Deutschland" in the detailed view is circled in blue.



# 3. Automatische GND-Referenzierung

Beispiel: Verzeichnungsdatensatz mit Personenbezug und Eintrag im Personenregister

- 2482 - Personalakt: Schütz, M
- 2483 - Personalakt: Schuler, .
- 2484 - Personalakt: Schuster
- 2485 - Personalakt: Schwalb.
- 2486 - Personalakt: Schwalb.
- 2487 - Personalakt: Schwarzl
- 2488 - Personalakt: Schweitz
- 2489 - Personalakt: Schweitz
- 2490 - Personalakt: Schwem
- 2491 - Personalakt: Schwick
- 2492 - Personalakt: Senger, I
- 2493 - Personalakt: Sextl, An
- 2494 - Personalakt: Simon, C
- 2495 - Personalakt: Sohn, Ka
- 2496 - Personalakt: Späth, Jc
- 2497 - Personalakt: Spengler
- 2498 - Personalakt: Sponsel,
- 2499 - Personalakt: Stahl, M.
- 2500 - Personalakt: Stang, Tl
- 2501 - Personalakt: Stang. Tl
- 2502 - Personalakt: Stengleir
- 2503 - Personalakt: Steuer, J
- 2504 - Personalakt: Stihl, Pfa
- 2505 - Personalakt: Stolz, Fe

Amtsbücher / Akten 1
Amtsbücher / Akten 2
Ergänzende Erschließungsdaten

**Bestand, Signatur, Gliederung**

Bestandsbezeichnung:  
Regierung von Oberfranken, Kammer des Innern (K 3 C I)

Signatur:  
StABa, Regierung von Oberfranken, Kammer des Innern (K 3 C 1) 2492

|                      |                                   |                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| Typ:                 | Bestellnummer:                    | Unternummer:         | Vorläufige Nummer:                |
| <input type="text"/> | <input type="text" value="2492"/> | <input type="text"/> | <input type="text" value="2492"/> |

**Beschreibung des Archivals**

Betreff:  
Personalakt: Senger, Dr. Adam, Weihbischof in Bamberg

Laufzeit:

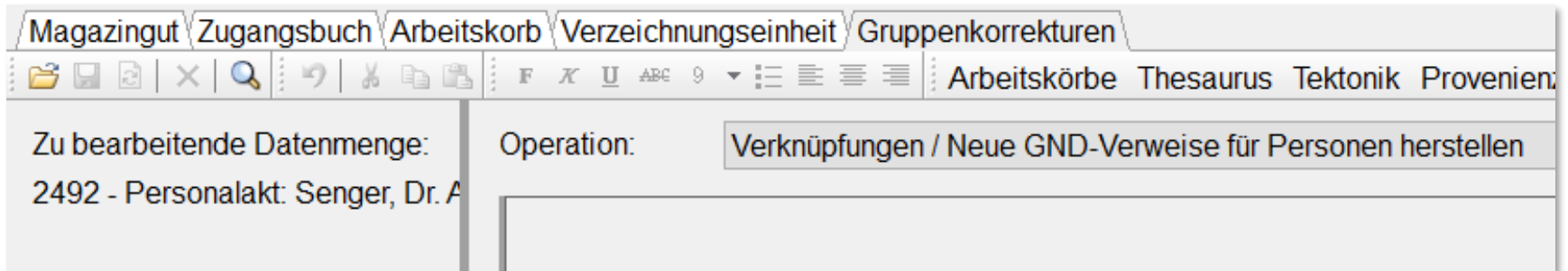
**Personennamen:**

| Name           |
|----------------|
| ▶ Senger, Adam |
|                |



# 3. Automatische GND-Referenzierung

Beispiel: Verzeichnungsdatensatz mit Personenbezug und Eintrag im Personenregister – **Gruppenkorrektur-Funktion „Neue GND-Verweise für Personen herstellen“** (automatisierte Ansprache der SRU-Schnittstelle der GND)



# 3. Automatische GND-Referenzierung

Beispiel: Verzeichnungsdatensatz mit Personenbezug und Eintrag im Personenregister – **Verknüpfung und Datenübernahme erfolgt**

| <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Amtsbücher / Akten 1</span> <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Amtsbücher / Akten 2</span> <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Ergänzende Erschließungsdaten</span> <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Normdaten Sachbegriffe</span> <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Normdaten Ortsnamen</span> <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Normdaten Personennamen</span> |              |                        |                      |                         |                   |                            |   |  |   |  |                             |   |
|--|--------------|------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|----------------------------|---|--|---|--|-----------------------------|---|
| Personennamen:   |              |                        |                      |                         |                   |                            |   |  |   |  |                             |   |
| Norm...  | Normdaten... | Person-Bevorz... Name: | Ge... nach ISO 52... | Person-Abweich... Name: | Person-Beziehung: | Zeit- Beziehung:           | Person-Bevorzugter Name in einem anderen Datenbest... | Körpersch... Beziehung:  | Geografiku... Beziehung:  | Sachbegriff-Beziehung:   | Datum der letzten Änderung: | Biografische, historische und andere Angaben:   |
| 903-1907   |              |                        |                      |                         |                   |                            |   |  |   |  |                             |   |
| „GND“  | 125001614    | Senger, Adam           | 1                    | Senger, Adamus          |                   | 1860-1935, 20.06.1860-1... |   | Katholische Kirche, Erzdiözese Bamberg; Katholische Kirche, Erzdiözese Bamberg | Döringstadt, Geburtsort; Bamberg, Wirkungsort; Bamberg, Sterbeort | Dr. iur. can., Akademis... Grad; Weihbisch... Charakteri... Beruf; Titularbisc... Beruf; Generalvik... Beruf; Katholischer Theologe, Beruf | 18.12.2021                  | 1911-1933 Generalvikar in Bamberg; 1912-1935 Weihbischof in Bamberg und Titularbischof von Comana Armeniae (Komana, heute Şar, Türkei); 1882 Priesterwei... und Kaplan in Hausen, Memmeldorf, ... |

# 3. Automatische GND-Referenzierung

Bei den bevorstehenden **Massentests** liegen die zu erwartenden Schwierigkeiten auf der Hand:

- abweichende **Schreibungen** (Strauß, Franz Josef/Strauß, Franz-Josef)
- **ergänzende Begriffe** im Personenregister-Eintrag (Titel, Berufsbezeichnungen, Funktionen etc.)
- **Abkürzungen**, v.a. bei Vornamen
- mehrere Personen mit absoluter **Namensgleichheit**

# Von den Möglichkeiten zu den (künftigen) Erfordernissen - Ausblick

# Von den Möglichkeiten zu den (künftigen) Erfordernissen

- **organisatorisch**

Einbindung in die Workflows

*Linien- oder Projektaufgabe? Anwendung bei Neuerschließungen /  
Altdaten-Aufbereitung? Eigene Organisationseinheit?*

- **personell**

*Ressourcenmäßige Abbildung, Qualifikation*

- **qualitativ**

*Vorbereitende Maßnahmen bei Altdaten, Qualitätsmanagement*

Wir freuen uns auf Ihre  
Fragen!