

BEACONe unde venis et quo vadis?

DHd „Quo vadis DH?“, 27.02.2024, Passau

Susanne Al-Eryani, Eva-Maria Gerstner, Philipp Hegel, Harald Lordick, Markus Schnöpf, Daniela Schulz & Uwe Sikora



Klaus Graf

@Archivalia_kg

Aus aktuellem Anlass

Und niemand tut etwas gegen die BEACON Katastrophe

5:46 vorm. · 10. Feb. 2024 · 146 Mal angezeigt



Klaus Graf @Archivalia_kg · 13. Feb. ...

Natürlich nicht. Das BEACONFindbuch AKS wies die Verwendungen der GND durch beliebige Institutionen (meist 1-2 Verbundkataloge) nach. Der Explorer enthält nur Äquivalente in anderen Normdateien.



134



Gemeinsame Normdatei @gndnet · 13. Feb. ...

Jedoch ist das Anzeigen weiterer Ressourcen u.a. durch die Nutzung von BEACON Listen im GND Explorer geplant. Schon allein um die Vernetzung unterschiedlicher Daten besser erfahrbar zu machen. Leider können wir hierfür noch keinen Termin nennen. Vielen Dank für diesen thread.



103



Text+

https://twitter.com/Archivalia_kg/status/1756177673422786931

3

Wer sind wir?

Susanne Al-Eryani, Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen

Eva-Maria Gerstner, Max Weber Stiftung - Deutsche geisteswissenschaftliche Institute im Ausland

Philipp Hegel, Akademie der Wissenschaften und der Literatur Mainz, Technische Universität Darmstadt

Harald Lordick, Salomon Ludwig Steinheim-Institut für deutsch-jüdische Geschichte

Markus Schnöpf, Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Daniela Schulz, Herzog August Bibliothek Wolfenbüttel | Arbeitsstelle “Edition der Fränkischen Herrschererlasse”, Universität zu Köln

Uwe Sikora, Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen

Wer sind Sie?

Fragen gern im Pad (s. E-Mail) ergänzen.

Ziel des Workshops

1. Sie wissen, was BEACON ist und kennen die wichtigsten Werkzeuge
2. Sie können Potentiale und Perspektiven von BEACON für Ihre Forschung abschätzen
3. Sie können BEACON-Dateien selbst erstellen
4. Sie können uns (und Text+) vielleicht sagen, was es bräuchte, damit Ihre Forschung durch BEACON profitieren kann.

Agenda

1. Einführung / Impulse
 - LOD
 - BEACON
2. Praxisphase / Austausch
 - Blogs
 - Chat GPT
3. Ausblicke
 - GND-Agenturen
 - Jenseits der GND

Einführung

1. Fünf Sterne: Die Idee hinter verknüpften offenen Daten
2. BEACON

Quiz



Lösung nach Berners-Lee



Erster Stern: Offene Daten

Im Netz unter freier Lizenz verfügbar.

Beispiel: Creative Commons

BY = Nennung der Urheberin, des Urhebers

ND = Unverändert

NC = Nicht kommerzielle Nutzung

SA = Weitergabe dieser, ggf. auch veränderter

Daten unter gleicher Lizenz



Zweiter Stern: Maschinenlesbarkeit

In Ergänzungen zum ersten Kriterium
maschinenlesbarer, „strukturierter“ Daten

Beispiel: Tabelle statt Bild der Tabelle



Dritter Stern: Offene Formate

In Ergänzungen zu den ersten beiden Kriterien
Verwendung nicht-proprietärer Formate

Beispiel: CSV statt XLSX



Vierter Stern: Offene W3C-Standards

In Ergänzungen zu den ersten drei Kriterien
Verwendung von W3C-Standards

Beispiel: RDF und SPARQL



Fünfter Stern: Verknüpfung der eigenen Daten

In Ergänzungen zu den ersten vier Kriterien die Verknüpfung der eigenen Daten mit den Daten anderer

Beispiel: Gegenstand dieser Veranstaltung



LOD und BEACON

1. Die Anforderung an Linked Open Data sind vielfältig und nicht immer vollständig umzusetzen.
2. Die Verwendung von BEACON ist verhältnismäßig einfach umzusetzen und deshalb häufiger in digitalen Editionen verwendet.
3. Außerdem wird BEACON von WikiData verwendet.

BEACON

```
#FORMAT: BEACON
#PREFIX: http://d-nb.info/gnd/
#TARGET: http://www.steinheim-institut.de/ebib-djg-nrw/query.html?database=NRW-Bibliografie&text1={ID}&kategorie1=gnd
#MESSAGE: Bibliografie deutsch-jüdische Geschichte Nordrhein-Westfalen
#DESCRIPTION: Literatur zur deutsch-jüdischen Geschichte in Nordrhein-Westfalen (Rheinland und Westfalen), Print und Online, ca. 7.500 Titel (806 Einträge in der BEACON-Datei)
#INSTITUTION: Steinheim-Institut
#CONTACT: Harald Lordick <+49(0)201-82162900>
#TIMESTAMP: 2022-04-05T18:24:25.648+02:00
#FEED: http://www.steinheim-institut.de/ebib-djg-nrw/ebib-djg-nrw-beacon.txt
100373550
10076410X
100880363
100969984
101140614
1011477629
```

BEACON: Verpflichtende Metafelder

#FORMAT: BEACON

#PREFIX: <http://d-nb.info/gnd/>

#TARGET:

<http://www.steinheim-institut.de/ebib-djg-nrw/query.html?database=NRW-Bibliografie&text1={ID}&kategorie1=gnd>

BEACON: Optionale Metafelder

#MESSAGE: Bibliografie deutsch-jüdische Geschichte Nordrhein-Westfalen

#DESCRIPTION: Literatur zur deutsch-jüdischen Geschichte in Nordrhein-Westfalen (Rheinland und Westfalen), Print und Online, ca. 7.500 Titel (806 Einträge in der BEACON-Datei)

#INSTITUTION: Steinheim-Institut

#CONTACT: Harald Lordick <+49(0)201-82162900>

#TIMESTAMP: 2022-04-05T18:24:25.648+02:00

#FEED: <http://www.steinheim-institut.de/ebib-djg-nrw/ebib-djg-nrw-beacon.txt>

BEACON: Weitere optionale Metafelder

#VERSION: Formatversion

#LINK: Art der Links gemäß RDF-Ontologie. Der Link zur BEACON-Datei findet sich in #FEED.

#NAME: Name der Datensammlung, falls diese nicht über #INSTITUTION und #MESSAGE als empfohlene Quellenangabe hinreichend beschreiben ist.

#UPDATE: Aktualisierungsrhythmus

#REVISIT: Nächste Aktualisierung

BEACON: Datenfelder

Normdateinummer (entsprechend #PREFIX)|Treffer|ID (gemäß #TARGET)

123456789|10|Vorname_Nachname

entspricht zum Beispiel

<http://d-nb.info/gnd/123456789|10>|http://de.wikipedia.org/wiki/Vorname_Nachname

BEACON: Datenfelder

```
#FORMAT: BEACON
#PREFIX: http://d-nb.info/gnd/
#TARGET: http://www.steinheim-institut.de/ebib-djg-nrw/query.html?database=NRW-Bibliografie&text1={ID}&kategorie1=gnd
#MESSAGE: Bibliografie deutsch-jüdische Geschichte Nordrhein-Westfalen
#DESCRIPTION: Literatur zur deutsch-jüdischen Geschichte in Nordrhein-Westfalen (Rheinland und Westfalen), Print und Online, ca. 7.500 Titel (806 Einträge in der BEACON-Datei)
#INSTITUTION: Steinheim-Institut
#CONTACT: Harald Lordick <+49(0)201-82162900>
#TIMESTAMP: 2022-04-05T18:24:25.648+02:00
#FEED: http://www.steinheim-institut.de/ebib-djg-nrw/ebib-djg-nrw-beacon.txt
100373550
10076410X
100880363
100969984
101140614
1011477629
```

In diesem Fall werden nur die Normdatennummern genannt, die den Target IDs entsprechen.

Praxisbeispiel Online-Ressourcen

Auch Online-Ressourcen wie bspw. Wissenschaftsblogs lassen sich via BEACON-Dateien mit anderen GND-annotierten Webangeboten vernetzen.

Voraussetzung: Schnittstelle zum eigenen Angebot / eindeutiger Link, der auf die gewünschte Seite führt

Literaturhinweis: Harald Lordick, »Ein BEACON-File für ein Blog ?«,
in: *Deutsch-jüdische Geschichte digital*, 18. Mai 2015, <https://djgd.hypotheses.org/748>

Das DK-Blog

<https://dkblog.hypotheses.org>



Autor: Michael Kaiser (Max Weber Stiftung)

Inhalt: Erforschung des 30jährigen Krieges

Das DK-Blog

- Start 11/12, seitdem pro Woche ein blogpost
- Umfang ca. "eine Seite", orientiert an einem Dokument, das interpretiert wird; Fußnoten, Literatur, ggf. Abbildungen.
- Freie Schlagworte: Personen, Orte, Quellenbegriffe, historische Analysebegriffe - aber keine normierten Schlagworte
- Seit Frühjahr 2019 folgt das Blog chronologisch den Ereignissen vor 400 Jahren: neues Zeitgefühl
- Seit Dezember 2023: Erstellung einer BEACON-Datei mit GND-IDs zu im Blog erwähnten historischen Persönlichkeiten

Schritt 1: Entitäten festlegen

Maximilian von Bayern

<https://dkblog.hypotheses.org/tag/maximilian-von-bayern>

Georg Ludwig von Schwarzenberg

<https://dkblog.hypotheses.org/tag/georg-ludwig-von-schwarzenberg>

USW.



DK blog Überlegungen zum Dreißigjährigen Krieg

Schlagwort: Georg Ludwig von Schwarzenberg

24. April 1623: Die schwierige Mission des kaiserlichen Gesandten Schwarzenberg

Die Übertragung der pfälzischen Kur auf Bayern erschwerte alle diplomatischen Kontakte des Kaisers zur pfälzischen Partei. Dies galt insbesondere für den kaiserlichen Gesandten, der namens Ferdinands II. mit dem englischen Hof Kontakt aufnehmen sollte. Am 24. April 1623 versandte der Kaiser neue Instruktionen!

Michael Kaiser
25. April 2023
Artikel
England, Ferdinand II., Georg Ludwig von Schwarzenberg, Infantin Isabella, Kurtranslation, Spanien
Schreibe einen Kommentar

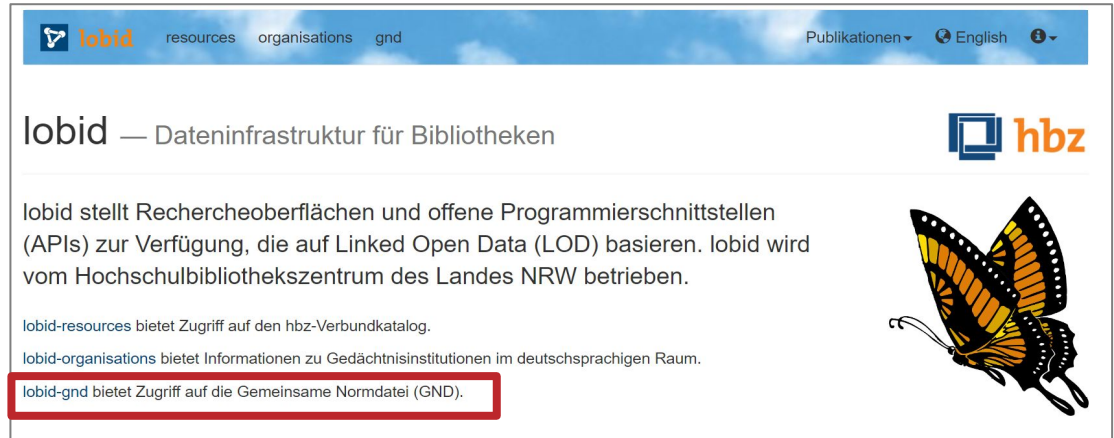
[weiterlesen](#)
1. Ferdinand II. an Schwarzenberg, Prag 24.4.1623, in: Documenta Bohemica bellum tricenale illustrantia, Bd. 3: Quellen zur Geschichte des Pfälzisch-Niederländisch-Ungarischen Krieges 1621-1625, hrsg. von Miloš Kouřil u.a., Prag 1976, Nr. 536, S. 170 f. [B]

Schritt 2: GND-IDs recherchieren

Die lobid-Infrastruktur
bietet verschiedene
Schnittstellen zur
GND an.





<https://lobid.org>



lobid — Dateninfrastruktur für Bibliotheken

lobid stellt Rechercheoberflächen und offene Programmierschnittstellen (APIs) zur Verfügung, die auf Linked Open Data (LOD) basieren. lobid wird vom Hochschulbibliothekszentrum des Landes NRW betrieben.

lobid-resources bietet Zugriff auf den hbz-Verbundkatalog.
lobid-organisations bietet Informationen zu Gedächtnisinstitutionen im deutschsprachigen Raum.
lobid-gnd bietet Zugriff auf die Gemeinsame Normdatei (GND).



Schritt 2: GND-IDs recherchieren

Variante 1:

Aufruf der Rechercheoberfläche für die GND im Browser

Maximilian von Bayern

<https://lobid.org/gnd>



lobid gnd Erkunden API

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

lobid-gnd — Rechercheoberfläche & LOD-API für die GND

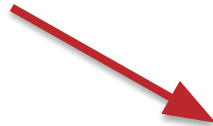
Die Gemeinsame Normdatei (GND) enthält über 8 Millionen Normdatensätze. Sie wird zur Katalogisierung von Literatur in Bibliotheken, sowie von Archiven, Museen, und Forschungsprojekten genutzt.

Die GND enthält normierte Einträge für Personen, Körperschaften, Kongresse, Geografika, Sachschlagwörter und Werktitel. Sie wird von der Deutschen Nationalbibliothek (DNB), den deutschsprachigen Bibliotheksverbänden, der Zeitschriftendatenbank (ZDB) und zahlreichen weiteren Institutionen kooperativ geführt. Die Daten sind unter CC0 lizenziert.

lobid-gnd bietet eine Rechercheoberfläche zum Durchsuchen der GND, eine Integration in OpenRefine, sowie eine generelle Web-API auf Basis von JSON-LD zur Verwendung der Daten in verschiedenen Kontexten. Datenbasis sind die RDF-Version der GND (täglich aktualisiert) und Entity Facts (vierteljährlich aktualisiert).

Schritt 2: GND-IDs recherchieren

GND-ID: 118579355

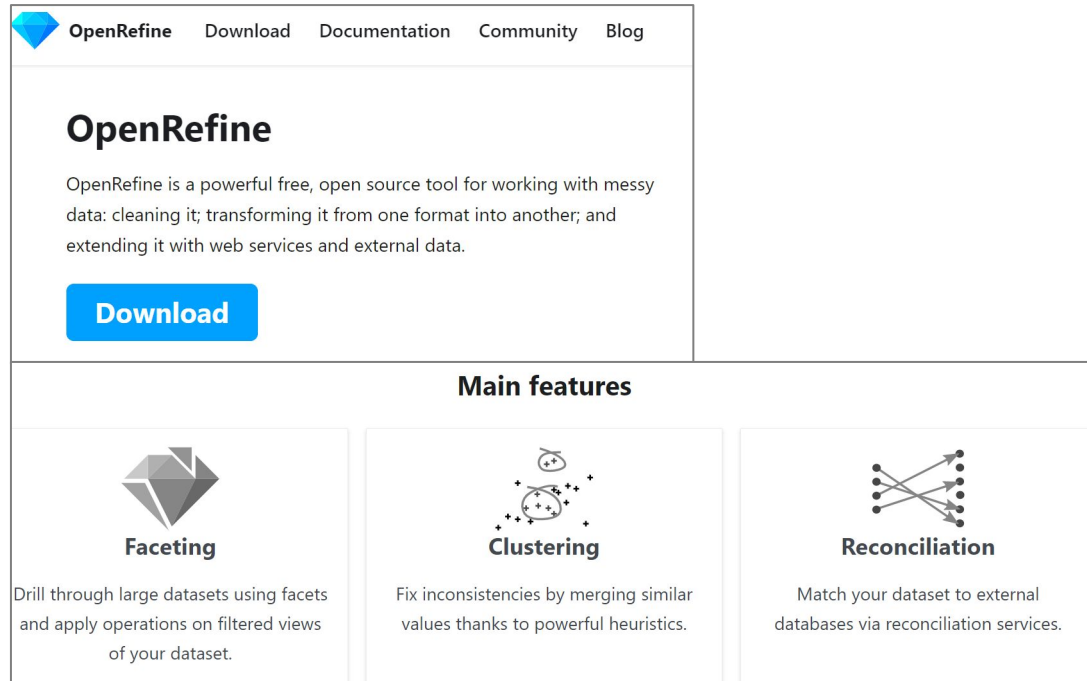


A screenshot of the GND search results for 'Maximilian von Bayern'. The search bar contains 'Maximilian von Bayern'. The results table shows 259 hits, with the first 10 displayed. The entry for 'Maximilian I., Bayern, Kurfürst' is highlighted with a red box, and its GND-ID, 118579355, is visible. The right sidebar shows filters for 'Ergebnisse eingrenzen' and 'Ländercode'.

Schritt 2: GND-IDs recherchieren

Variante 2: Einbinden der GND-API in OpenRefine

<https://openrefine.org>

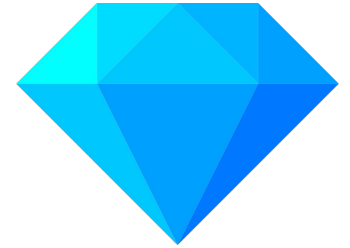


The screenshot shows the OpenRefine website homepage. At the top, there is a navigation bar with the OpenRefine logo and links for Download, Documentation, Community, and Blog. Below the navigation bar, the main heading is "OpenRefine", followed by a descriptive paragraph: "OpenRefine is a powerful free, open source tool for working with messy data: cleaning it; transforming it from one format into another; and extending it with web services and external data." A prominent blue "Download" button is positioned below the text. The "Main features" section is divided into three columns: "Faceting" (with a diamond icon and description: "Drill through large datasets using facets and apply operations on filtered views of your dataset."), "Clustering" (with a cluster icon and description: "Fix inconsistencies by merging similar values thanks to powerful heuristics."), and "Reconciliation" (with a network icon and description: "Match your dataset to external databases via reconciliation services.").

Schritt 2: GND-IDs recherchieren

Dokumentation der Schnittstelle:

<https://lobid.org/gnd/api#openrefine>



Tutorials:

<https://forschungsdaten.info/wissenschaftsbereiche/geisteswissenschaften/tools-und-services/datenanreicherung-mit-openrefine/>

<https://lobid.org/gnd/reconcile>

<https://slides.lobid.org/2021-kim-reconcile>

Einschub: GND-Abgleich mit OpenRefine

(1) Daten einfügen

Projekt erstellen
Projekt öffnen
Projekt importieren
Spracheinstellungen

Erstellen Sie ein Projekt, um Daten zu importieren. Welche Art von Daten können Sie importieren?
TSV, CSV, *SV, Excel (.xls und .xlsx), JSON, XML, RDF als XML, und Google Data Dokumente werden unterstützt. Die Unterstützung für andere Formate kann mit OpenRefine erweitert werden.

Daten abrufen von

- Dieser Computer
- Webadressen (URLs)
- Zwischenablage**
- Database
- Google Data

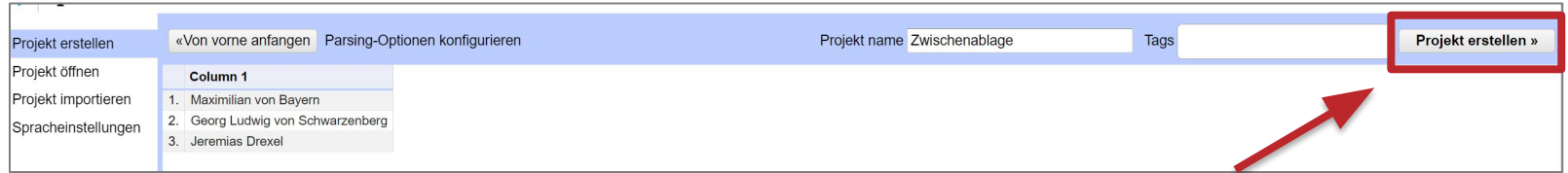
Daten aus der Zwischenablage hier einfügen:

Maximilian von Bayern
Georg Ludwig von Schwarzenberg
Jeremias Drexel

Nächste »

Einschub: GND-Abgleich mit OpenRefine

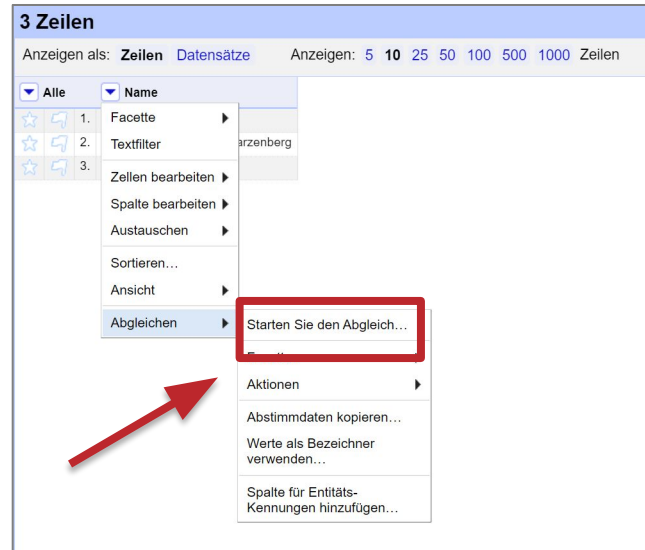
(2) Projekt erstellen



The screenshot shows the OpenRefine interface for creating a new project. The top navigation bar is light blue and contains the following elements from left to right: a dropdown menu with 'Projekt erstellen' selected, a button labeled '«Von vorne anfangen', a button labeled 'Parsing-Optionen konfigurieren', a text input field for 'Projekt name' containing 'Zwischenablage', a text input field for 'Tags', and a button labeled 'Projekt erstellen »'. The 'Projekt erstellen »' button is highlighted with a red rectangular box. A red arrow points from the bottom right towards this button. Below the navigation bar, a sidebar on the left lists 'Projekt öffnen', 'Projekt importieren', and 'Spracheinstellungen'. The main content area shows a table with one column titled 'Column 1' and three rows of data: '1. Maximilian von Bayern', '2. Georg Ludwig von Schwarzenberg', and '3. Jeremias Drexel'.

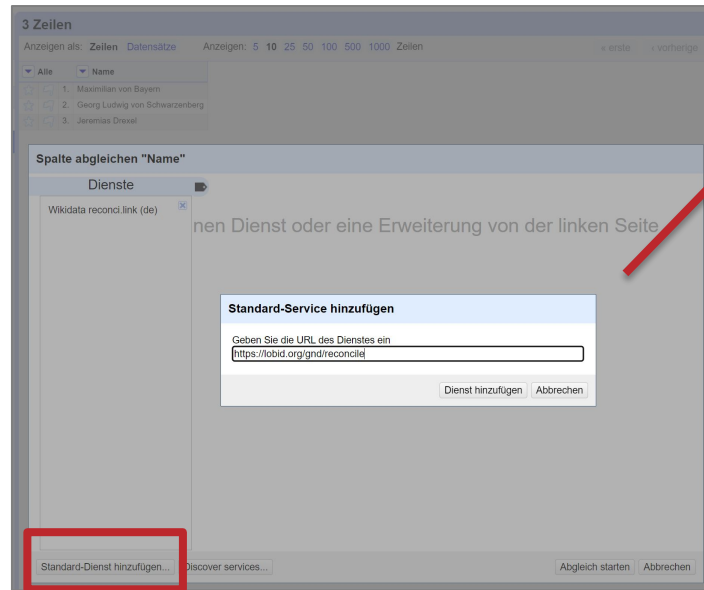
Einschub: GND-Abgleich mit OpenRefine

(3) Abgleich der Spalte „Name“ mit GND starten



Einschub: GND-Abgleich mit OpenRefine

(4) URL für GND Abgleich einfügen: <https://lobid.org/gnd/reconcile>



Einschub: GND-Abgleich mit OpenRefine

(5) Kategorie auswählen

The screenshot shows the OpenRefine interface with a table of three rows. The 'Name' column is selected, and the 'Spalte abgleichen' dialog is open. The dialog has the following elements:

- Header: **Spalte abgleichen "Name"** and [Auf Service-API zugreifen](#)
- Left panel: **Jede Zelle mit einer Entität eines der folgenden Typen abgleichen**. It contains two radio buttons: Normdatenressource (AuthorityResource) and Individualisierte Person (DifferentiatedPerson).
- Right panel: **Relevante Details auch aus anderen Spalten verwenden** and **Spalte Einschließen? Als Eigenschaft** (empty).
- Bottom section: Gegen Typ abgleichen, Gegen keinen bestimmten Typ abgleichen, Kandidaten, die mit hoher Wahrscheinlichkeit übereinstimmen, and a text input for 'Maximale Anzahl der zurückzugebenden Kandidaten'.
- Footer:

A red arrow points to the 'Abgleich starten' button, which is also enclosed in a red box.

Einschub: GND-Abgleich mit OpenRefine

(6) Matches prüfen

3 Zeilen

Anzeigen als: **Zeilen** Datensätze Anzeigen: 5 10

Alle Name

☆	↩	1. Bayern-Birkenfeld, Maximilian von Neue Übereinstimmung auswählen
☆	↩	2. Schwarzenberg, Georg Ludwig von Neue Übereinstimmung auswählen
☆	↩	3. Drexel, Jeremias Neue Übereinstimmung auswählen

Einschub: GND-Abgleich mit OpenRefine

(7) ...und ggf. anpassen

The screenshot shows the OpenRefine interface with a table of 3 rows. The first row is selected, and a modal dialog is open over it. The dialog has a title 'Diese Zelle zuordnen' and two buttons: 'Finde alle identischen Zellen' and 'Abbrechen'. Below the buttons is a small portrait of Maximilian I., followed by the text 'Maximilian I., Bayern, Kurfürst (118579355)' and '1573-1651'. Below that is the text 'Individualisierte Person'.

3 Zeilen

Anzeigen als: **Zeilen** Datensätze Anzeigen: 5 10 25 50 100 500 1000 Zeilen

Alle Name

1. Maximilian von Bayern [edit](#)

- Bayern-Birkenfeld, Maximilian von (71)
- Maximilian, Herzog von Bayern, Komponist (63)
- Maximilian IV., Kurfürst von Bayern (62)
- Maximilian III., Bayern, Kurfürst (62)
- Bayern, Maximilian Emanuel in (61)
- Maximilian II., Bayern, König (61)
- Bayern, Maximilian in (61)
- Bayern, Rasso von (60)
- Maximilian I., Bayern, Kurfürst (59)
- Bayern, Luipold von (53)
- Neues Element anlegen


Suche nach Übereinstimmung

2. Schwarzenberg, Georg Ludwig von
Neue Übereinstimmung auswählen

3. Drexel, Jeremias
Neue Übereinstimmung auswählen

Diese Zelle zuordnen

Finde alle identischen Zellen Abbrechen

 Maximilian I., Bayern, Kurfürst (118579355)
1573-1651
Individualisierte Person

Einschub: GND-Abgleich mit OpenRefine

(8) GND-ID extrahieren

3 Zeilen

Anzeigen als: **Zeilen** Datensätze Anzeigen: 5 10 25 50 100 500 1000 Zeilen

Alle Name

- Facette
- 1. Textfilter
- 2. Zellen bearbeiten
- 3. Spalte bearbeiten
- Austauschen
- Sortieren...
- Ansicht
- Abgleichen
 - Starten Sie den Abgleich...
 - Facetten
 - Aktionen
 - Abstimmungen kopieren...
 - Werte als Bezeichner verwenden...
 - Spalte für Entitäts-Kennungen hinzufügen...**

3 Zeilen

Anzeigen als: **Zeilen** Datensätze Anzeigen: 5 10 25 50

Alle Name **GND-ID**

1.	Maximilian I., Bayern, Kurfürst Neue Übereinstimmung auswählen	118579355
2.	Schwarzenberg, Georg Ludwig von Neue Übereinstimmung auswählen	117379697
3.	Drexel, Jeremias Neue Übereinstimmung auswählen	118680749

Schritt 3: BEACON-Datei erstellen

```
#FORMAT: BEACON
#PREFIX: http://d-nb.info/gnd/
#MESSAGE: DKblog – Überlegungen zum Dreißigjährigen Krieg (ISSN: 2197-7526)
#DESCRIPTION: Das dk-blog widmet sich der Erforschung des Dreißigjährigen Krieges. Es
sammelt und präsentiert erste Ideen, Gedankengänge und thematische Skizzen.
#INSTITUTION: Max Weber Stiftung – Deutsche Geisteswissenschaftliche Institute im Ausland
#FEED: https://pad.gwdg.de/W9xxCzSXRAGfz1Fc9mA92w/download
#CONTACT: Michael Kaiser, kaiser@maxweberstiftung.de
118579355||https://dkblog.hypotheses.org/tag/maximilian-von-bayern
117379697||https://dkblog.hypotheses.org/tag/georg-ludwig-von-schwarzenberg
118680749||https://dkblog.hypotheses.org/tag/jeremias-drexel
... usw. ...
```

... und im Web veröffentlichen!

<https://gitlab.gwdg.de/textplus/beacon-files/-/raw/main/DKBlog-BEACON.txt>

Einschub: Aufbau BEACON-Datei

```
#FORMAT: BEACON
#PREFIX: http://d-nb.info/gnd/
#TARGET: http://example.org/dir/{ID}
#DESCRIPTION: ...
#INSTITUTION: ...
#CONTACT: ...
...
117379697
10212809X
...
```

Metadatenzeilen

Datenzeilen

[Quelle: Wikipedia:BEACON/Format]

Einschub: Aufbau BEACON-Datei

```
#FORMAT: BEACON  
#PREFIX: http://d-nb.info/gnd/
```

```
#DESCRIPTION: ...  
#INSTITUTION: ...  
#CONTACT: ...
```

```
...
```

```
117379697 | | https://dkblog.hypotheses.org/tag/georg-ludwig-von-schwarzenberg
```

```
10212809X | | https://dkblog.hypotheses.org/tag/christian-von-braunschweig
```

```
...
```

Metadatenzeilen

Datenzeilen

Schritt 4: Eintrag in „BEACON-Register“

Wikipedia:BEACON: <https://de.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:BEACON>

Wikipedia:BEACON

See *meta:BEACON* for an English description of this project!

BEACON ist ein sehr einfaches Dateiformat, mit dem Links auf Webseiten angegeben werden können, die Inhalte zu Personen genutzt, die mittels ihrer GND-Nummer (früher PND) identifiziert werden. Es eignet sich in seiner jetzigen F Verwendung der GND-Nummer (früher GKD bzw. SWD) sowie grundsätzlich auch für weitere Normdaten.

Inhaltsverzeichnis [Verbergen]

- 1 Format einer BEACON-Datei
- 2 Datenquellen zu Personen
 - 2.1 Datenquellen zu Personen (GND)
 - 2.1.1 Bibliotheken, Verbünde, Archive
 - 2.1.2 Bibliographien
 - 2.1.3 Biographien und biographische Lexika
 - 2.1.3.1 Direkt (durch die Betreiber der jeweiligen Angebote bereitgestellte „offizielle“ BEACON-Dateien)
 - 2.1.3.2 Extern (durch Dritte erstellte BEACON-Dateien zu den jeweiligen Angeboten)
 - 2.1.3.3 Historische Lexika und Viten
 - 2.1.4 Online-Enzyklopädien
 - 2.1.5 Museen (Personen und ihre Objekte)
 - 2.1.6 Universitätsgeschichte und Wissenschaftsgeschichte
 - 2.1.7 Editionsprojekte
 - 2.1.8 Volltextsammlungen
 - 2.1.9 Noten
 - 2.1.10 Zusammenhänge von Werken, Audiodateien
 - 2.1.11 Blogs

<https://gitlab.gwdg.de/textplus/beacon-files/-/raw/main/DKBlog-BEACON.txt>

Blogs [Quelltext bearbeiten]

1. Deutsch-jüdische Geschichte digital (ISSN 2363-6343) [↗](#)
2. Posener Heimat deutscher Juden (ISSN 2367-2285) [↗](#)
3. Arbeitskreis jüdische Wohlfahrt (ISSN 2627-6488) [↗](#)
4. DKblog – Überlegungen zum Dreißigjährigen Krieg (ISSN: 2197-7526) [↗](#)



See-Also: Sichtbarkeit / Recherche

https://persondata.toolforge.org/p/Cordt_Plato_von_Schloen

- Die Sichtbarkeit von Webangeboten steigt durch (gegenseitige) Verlinkung (See-Also-Angebote)
- Recherche-Netzwerke entstehen



Personensuche
Informationen zu 930.085 Personen mit Wikipedia-Artikel

Suche
Vornamen
Runde Geburtstage
Runde Todestage
Über diese Seite

Cordt Plato von Schloen
braunschweigischer Generalleutnant im Dreißigjährigen Krieg

Geboren
29. Januar 1577, Schloss Hollwinkel

Gestorben
2. Juni 1650, Alswede

Alter
73†

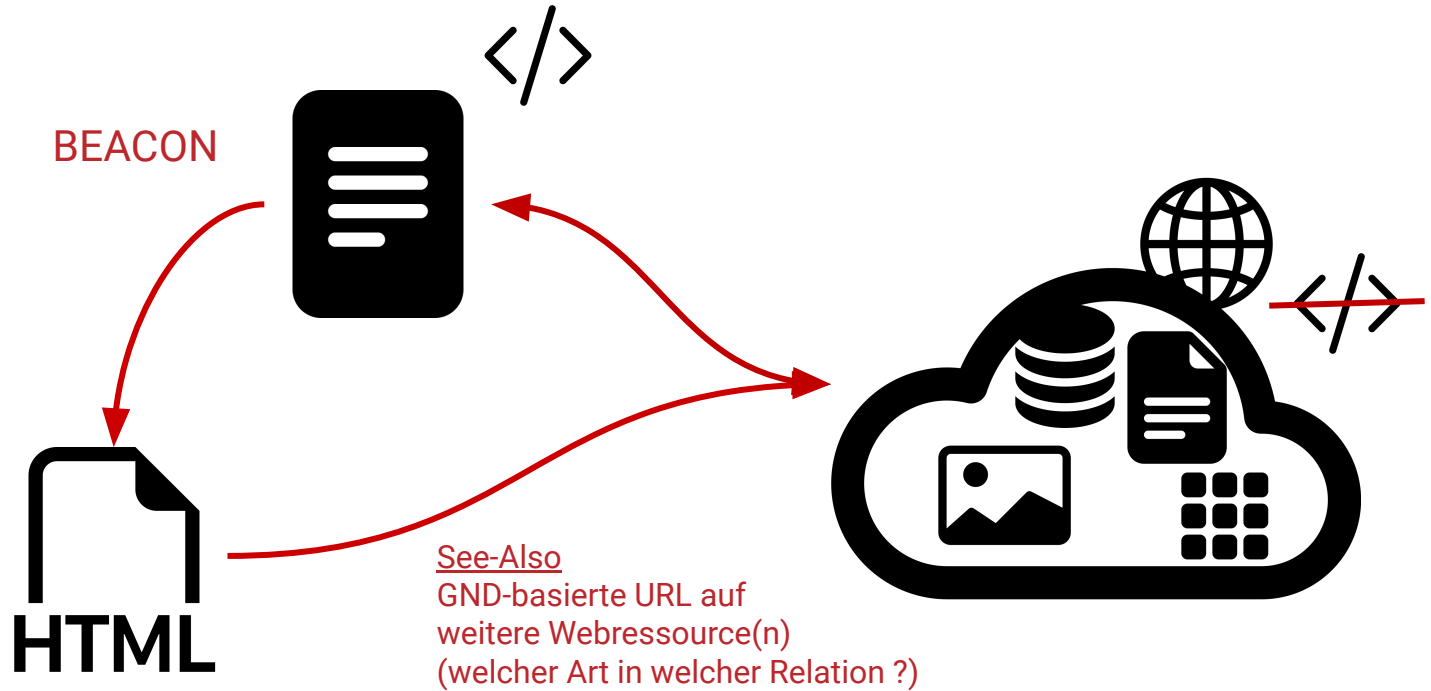
Namen
Schloen, Cordt Plato von
Schloen genannt Gehle, Cort Plato von
Gehle, Cord Plato von Schloen zu Hollwinkel, gen.

Auf anderen Webseiten
Gemeinsamer Verbundkatalog (GVK) (1 Eintrag)
DKblog – Überlegungen zum Dreißigjährigen Krieg

See Also: durch eindeutige Identifikation



See-Also



See-Also Services

Dedizierte See-Also-Services

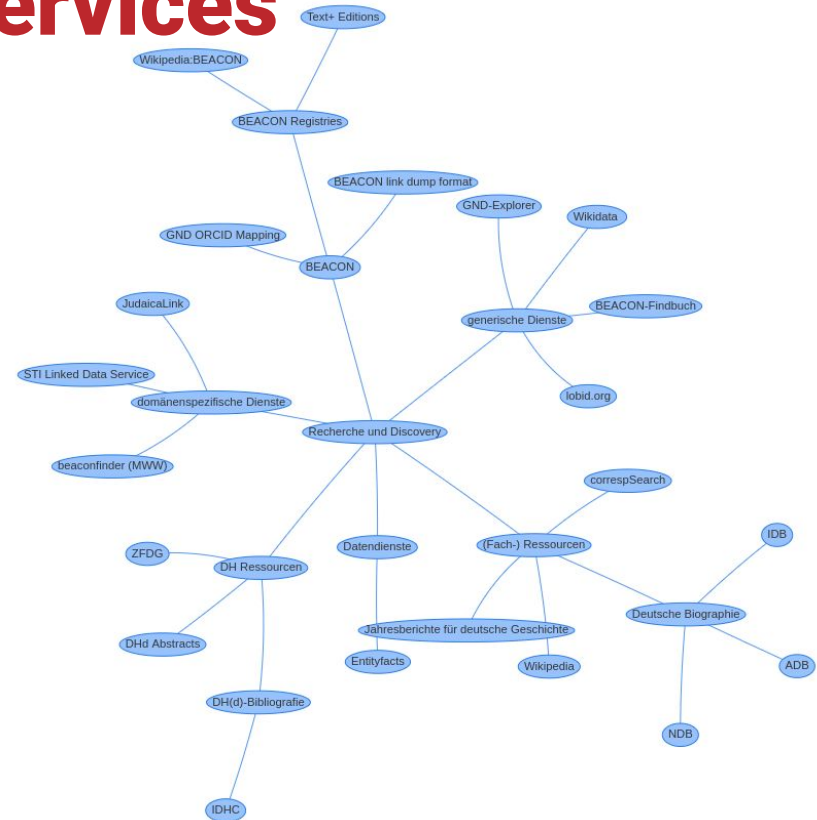
- BEACON-Findbuch (All-known-Sources-Service AKS)
- STI Linked Data Service (fachspezifisch, Steinheim-Institut)
- MWW BEACON Finder
- AKS Beacon Aggregator (LMU Center for Digital Humanities)
- GND BEACON Hub (early Prototype / Testversion)

...

Integrierte Schnittstellen

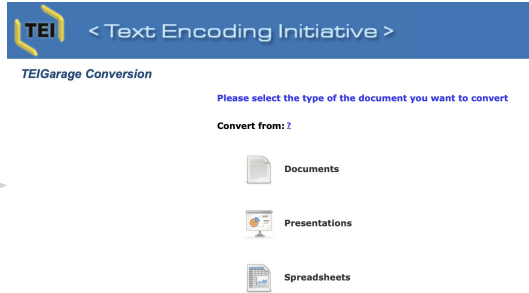
- Lobid
- Deutsche Biografie
- DNB / GND / Entity Facts
- Wikidata

...



Einschub: Digitaler Editionsworkflow

Ein klassischer Workflow der Erstellung digitaler Editionen erfolgt entweder durch direkte TEI-XML-Eingabe oder durch Konversion vorhandener Dokumente.



Word

TEIGarage

TEI-XML

Ergebnis

<p><hi rend="bold">Archiv der BBAW: I</hi>-<hi rend="bold">IV-35, Bl. 241r</hi></p>

<p rend="center">Sitzung vom 28. Februar 1811</p>

<p rend="center">Anwesende Mitglieder:</p>

<p>Physikalische Klasse: Klaproth, Hermbstaedt, Erman, Rudophi, Illiger </p>

<p>Mathemat. Klasse: Burja, Gruson, Tralles, Eytelwein</p>

<p>Philosoph. Klasse: v. Castillon, Ancillon V., Ancillon S.</p>

<p>Historische Klasse: Erman, Hirt, Spalding, Buttmann, Ideler</p>

<p rend="center"> 17</p>

<p rend="center">Verhandlungen:</p>

<p>Herr Illiger las: <hi rend="underline">Überblick der Säugethiere nach ihrer
Verbreitung über die Welttheile</hi>.</p>

<p>Folgenden Donnerstag wird in Ermangelung des abwesenden Herr Oltmanns, den die Reihe
des Lesens trifft, Herr Tralles lesen.</p>

<p> Erman</p>

Chat GPT

Kann ich Dir ein XML-snipppet geben und Du identifizierst alle Personen, die einen Eintrag in der Gemeinsamen Normdatei der DNB haben?

Leider kann ich keine externe Datenbankabfrage durchführen oder auf spezifische externe Ressourcen zugreifen, einschließlich der Gemeinsamen Normdatei der Deutschen Nationalbibliothek (DNB). Meine Fähigkeiten beschränken sich darauf, auf vorheriges Training basierte Informationen bis Januar 2022 zu verwenden.

Ich kann Ihnen jedoch helfen, wie Sie XML-Daten verarbeiten und analysieren können, um Informationen zu extrahieren. Wenn Sie eine Liste von Personen in einem XML-Snipppet haben, können Sie diese Informationen extrahieren und dann auf anderen Plattformen oder Tools verwenden, um festzustellen, ob diese Personen in der Gemeinsamen Normdatei der DNB verzeichnet sind.

You:

Kannst du bitte in folgendem XML-snippet die erwähnten Personen mit einem `<pers>`-Element versehen?

```
<p><hi rend="bold">Archiv der BBAW: I</hi>-<hi rend="bold">IV-35, Bl. 241r</hi></p>
<p rend="center">Sitzung vom 28. Februar 1811</p>
<p rend="center">Anwesende Mitglieder:</p>
<p>Physikalische Klasse:
  <persName>Klaproth</persName>,
  <persName>Hermbstaedt</persName>,
  <persName>Erman</persName>,
  <persName>Rudophi</persName>,
  <persName>Illiger</persName>
</p>
<p>Mathemat. Klasse:
  <persName>Burja</persName>,
  <persName>Gruson</persName>,
  <persName>Tralles</persName>,
  <persName>Eytelwein</persName>
</p>
<p>Philosoph. Klasse:
  <persName>v. Castillon</persName>,
  <persName>Ancillon V.</persName>,
  <persName>Ancillon S.</persName>
</p>
<p>Historische Klasse:
  <persName>Erman</persName>,
  <persName>Hirt</persName>,
  <persName>Spalding</persName>,
  <persName>Buttmann</persName>,
  <persName>Ideler</persName>
</p>
<p rend="center"> 17</p>
<p rend="center">Verhandlungen:</p>
<p>Herr Illiger las: <hi rend="underline">Überblick der Säugethiere nach ihrer
  Verbreitung über die Welttheile</hi>.</p>
<p>Folgenden Donnerstag wird in Ermangelung des abwesenden Herr Oltmanns, den die Rei
  des Lesens trifft, Herr Tralles lesen.</p>
<p><persName>Erman</persName></p>
```

Personenregister

- Personen im Fließtext mit einer projekteigenen ID auszeichnen
- Zentrales Personenregister, welches die ProjektID, GND, VIAF et al. enthält.
- Personenregister über XSLT in csv konvertieren.
- csv-Datei in OpenRefine einlesen und GND ergänzen.

Nachtrag: XSLT-Generierung von Beacon-Dateien

In einem TEI-XML Register-Dokument kann mittels XSLT eine Beacon-Datei erstellt werden.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet xmlns:tei="http://www.tei-c.org/ns/1.0" xmlns:mets="http://www.loc.gov/METS/"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:rdf="http://www.w3.org/TR/2004/REC-rdf-syntax-grammar-20040210/"
  xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"
  xmlns:exist="http://exist.sourceforge.net/NS/exist" xmlns:mods="http://www.loc.gov/mods/v3"
  exclude-result-prefixes="tei mets xlink exist rdf" version="2.0">
  <xsl:output method="text"/>
  <xsl:strip-space elements="*" />

  <xsl:template match="/">
    <xsl:result-document href="sz2_beacon.txt">
      <xsl:text>#FORMAT: BEACON&#13;#PREFIX: http://d-nb.info/gnd/&#13;#INSTITUTION: Herzog August Bibliothek
      <xsl:for-each select="//tei:person[tei:persName[contains(@ref, 'gnd')]]">
        <xsl:value-of select="tei:persName/@ref/normalize-space(substring-after(., 'gnd/'))"/>
        <xsl:text>||</xsl:text>
        <xsl:value-of select="normalize-space(@xml:id)"/>
        <xsl:text>&#13;</xsl:text>
      </xsl:for-each>
    </xsl:result-document>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

Einschub: GND-Agentur Text+

“Aber meine Personen sind nicht in der GND!”

Daten und Dienste > GND-Agentur Text+

GND-Agentur Text+

Wer sind wir?

Die GND-Agentur Text+ ist ein Service, der im Rahmen des NFDI-Programms Text+ an der SUB Göttingen [aufgebaut](#) wird.

Als Partner der GND ([Gemeinsame Normdatei](#)) fungiert die Agentur als zentrale Anlaufstelle zunächst für geistes- und kulturwissenschaftliche Projekte, die im Rahmen des NFDI-Konsortiums Text+ gefördert werden. Langfristig ist geplant, sowohl den Service zu verstetigen als auch das Angebot auf eine breitere Projektlandschaft auszuweiten.

Wer sind wir?
Was machen wir?
Wie unterstützen wir?
Formate

- Beratung zu Normdaten
- Datenanalyse, -redaktion und -konvertierung
- Dateneinspielung in die GND

<https://text-plus.org/daten-dienste/gnd-agentur>

Schritt 5: BEACON-Aggregatoren nutzen

https://www.deutsche-biographie.de/vernetzte_angebote



The screenshot shows the website 'Deutsche Biographie' with a navigation bar containing 'Suche', 'Projekt', 'Hilfe', and 'English'. The main heading is 'Vernetzte Angebote'. Below the heading, there are two paragraphs of text explaining the service and its technical basis.

Deutsche Biographie Suche ▾ Projekt ▾ Hilfe English

Vernetzte Angebote

Die Deutsche Biographie vernetzt sich im Internet mit ausgewählten anderen Informationsangeboten, indem sie zu jeder Person, die sie in ihrem Index aufführt, eine strukturierte Linkliste anbietet. Die auf dieser Liste verzeichneten Links führen zu weiteren biographischen Angeboten, außerdem direkt zu Quellenbeständen in Archiven, Quelleneditionen, Bibliographien, Porträtsammlungen und weiteren Materialien, die die Artikel der Deutschen Biographie ergänzen.

Technisch baut die Linkliste der Deutschen Biographie auf BEACON-Dateien auf, die ihrerseits auf der Identifizierung einzelner Personen in der Gemeinsamen Normdatei (GND-ID) basieren; federführend hierfür ist die Deutsche Nationalbibliothek, Frankfurt/M. Die Deutsche Biographie identifiziert die in ihrem Angebot verzeichneten Personen ebenfalls mit dieser GND-ID. Damit können alle Angebote im Internet, die mit einer identischen GND-ID versehen wurden, untereinander vernetzt werden.

Einschub: GND-Abgleich mit OpenRefine

Alternativ: Abgleich mit Wikidata

3 Zeilen

Anzeigen als: Zeilen Datensätze Anzeigen: 5 10 25 50 100 1000 Zeilen

Alle Name

1. Maximilian von Bayern
2. Georg Ludwig von Schwarzenberg
3. Jeremias Drexel

Spalte abgleichen "Name"

Dienste

Wikidata reconcil (de)

nen Dienst oder eine Erweiterung von der linken Seite

Standard-Service hinzufügen

Geben Sie die URL des Dienstes ein

Dienst hinzufügen Abbrechen

Standard-Dienst hinzufügen... Discover services... Abgleich starten Abbrechen

<https://wikidata.reconci.link/de/api>

3 Zeilen

Anzeigen als: Zeilen Datensätze Anzeigen: 5 10 25 50 100

Alle	Name	GND-ID	Wikidata-ID
☆ ↶	1. Bayern-Birkenfeld, Maximilian von Neue Übereinstimmung auswählen	1057733490	Q57206
☆ ↶	2. Schwarzenberg, Georg Ludwig von Neue Übereinstimmung auswählen	117379697	Q19754280
☆ ↶	3. Drexel, Jeremias Neue Übereinstimmung auswählen	118680749	Q67095

Ausblick

BEACON beyond GND?!

- Möglichkeiten und Grenzen
- Anwendungsszenarien

Ausblick

BEACON beyond GND?!

- Möglichkeiten und Grenzen
- Anwendungsszenarien

The screenshot shows the homepage of the Handschriftenportal. At the top, there is a navigation bar with a hamburger menu icon, the title 'Handschriftenportal', a search input field with a dropdown menu set to 'Alles', a red 'SUCHEN' button, and a link for 'ERWEITERTE SUCHE'. On the left side, there is a vertical sidebar with icons for 'Start', 'Suche', 'Projekte', 'rbeRtspIatz', 'Info', and 'Sprache'. The main content area contains several paragraphs of text. The first paragraph describes the portal as a central online portal for medieval and modern handwritten books. The second paragraph explains that manuscripts are grouped by their first basic data and linked to their respective signatures. The third paragraph notes that only what is already available can be collected here. Below this, there are two columns: 'Erschließungsdaten' (Accession Data) and 'Digitalisate' (Digital Images). The 'Erschließungsdaten' section explains that it provides descriptive information about the material and history of manuscripts, which can be either brief or detailed. The 'Digitalisate' section states that the portal serves as a central reference for digital images of manuscripts, which are linked to their respective presentation systems.

Start

Suche

Projekte

rbeRtspIatz

Info

Sprache

Alles ▾

SUCHEN

ERWEITERTE SUCHE

Die handgeschriebenen Bücher aus Mittelalter und Neuzeit sind unikale Kulturobjekte und einmalige historische Quellen. Das Handschriftenportal (HSP) ist das zentrale Online-Portal für diese Buchhandschriften in deutschen Sammlungen.

Im HSP werden Handschriften oder Fragmente und andere Überreste von Handschriften zusammen mit ersten Basisdaten unter ihrer jeweiligen Signatur online nachgewiesen und mit den vorhandenen Erschließungsdaten und Digitalisaten verknüpft.

Natürlich kann hier nur gesammelt werden, was bereits vorhanden ist. Deshalb kann das Informationsangebot zu einzelnen Handschriften im HSP sehr unterschiedlich sein.

Erschließungsdaten

Unter Erschließungsdaten versteht man die beschreibenden Informationen, die zum Inhalt wie zur Materialität und Geschichte der Handschriften bekannt sind.

Das können je nach Befund genauso knappe Katalogdaten sein wie Kurzerfassungen oder ausführliche Handschriftenbeschreibungen aus Erschließungsprojekten.

Digitalisate

Das HSP dient als zentraler Nachweis für die Digitalisate der Handschriften in deutschen Sammlungen. Im Gegensatz zu den Erschließungsdaten, die direkt im HSP gespeichert sind, werden die digitalisierten Manuskripte, die Sie im HSP nutzen können, in den Präsentationssystemen der besitzenden Häuser und anderer Anbieter vorgehalten.

Nur IIIF-fähige Digitalisate können direkt in die HSP-Arbeitsumgebung integriert werden, zur Benutzung nicht IIIF-fähiger Digitalisate werden Sie momentan auf die verlinkten Präsentationssysteme der besitzenden Häuser weitergeleitet.