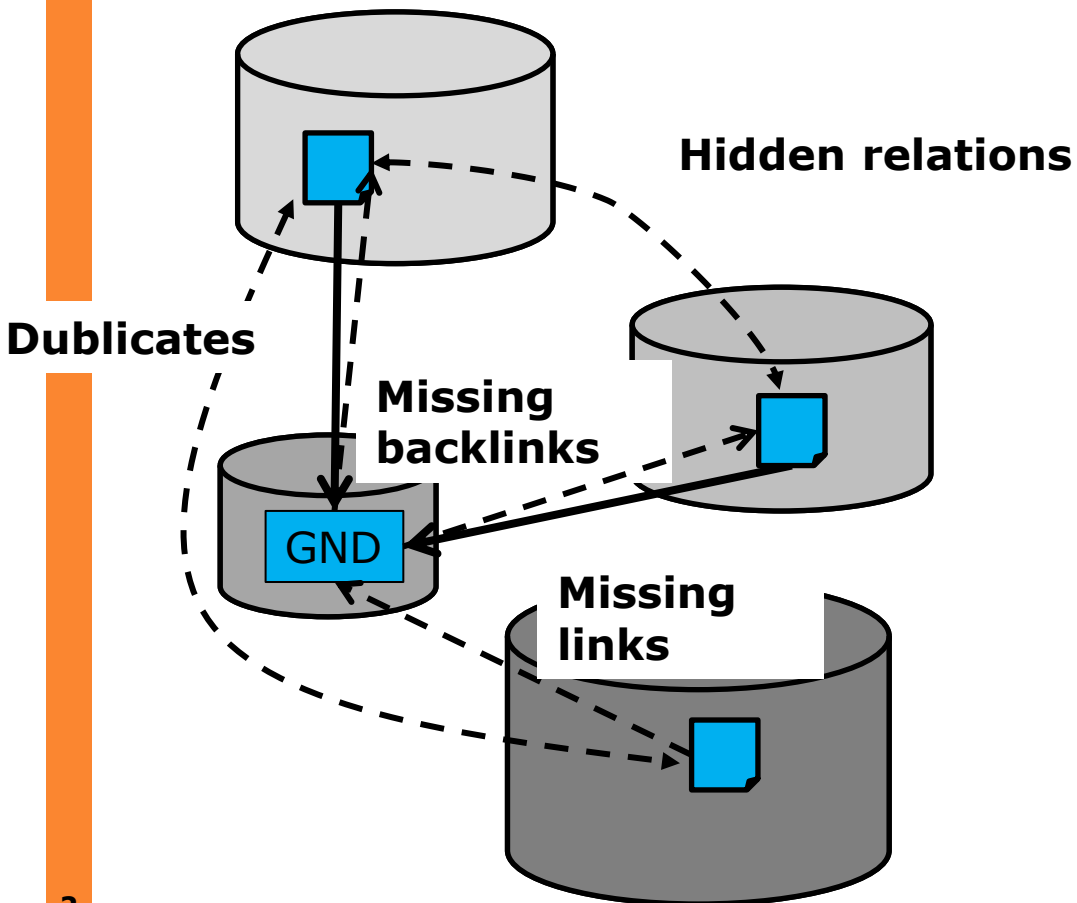


Markus Michael Geipel

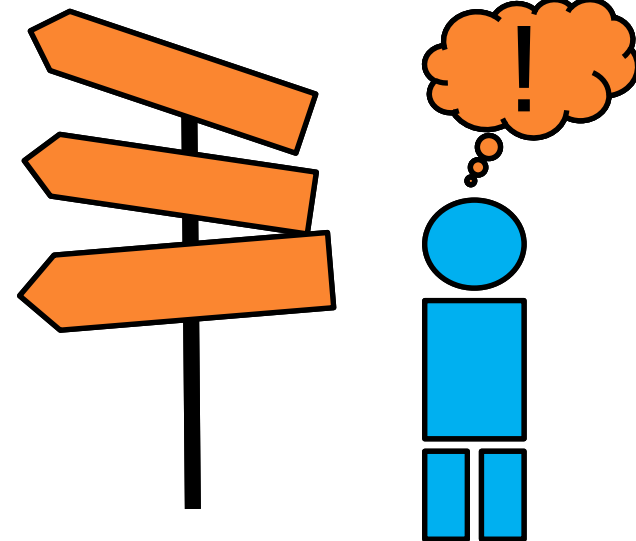
Culturegraph Authorities

Culturegraph

Connecting data, connecting institutions

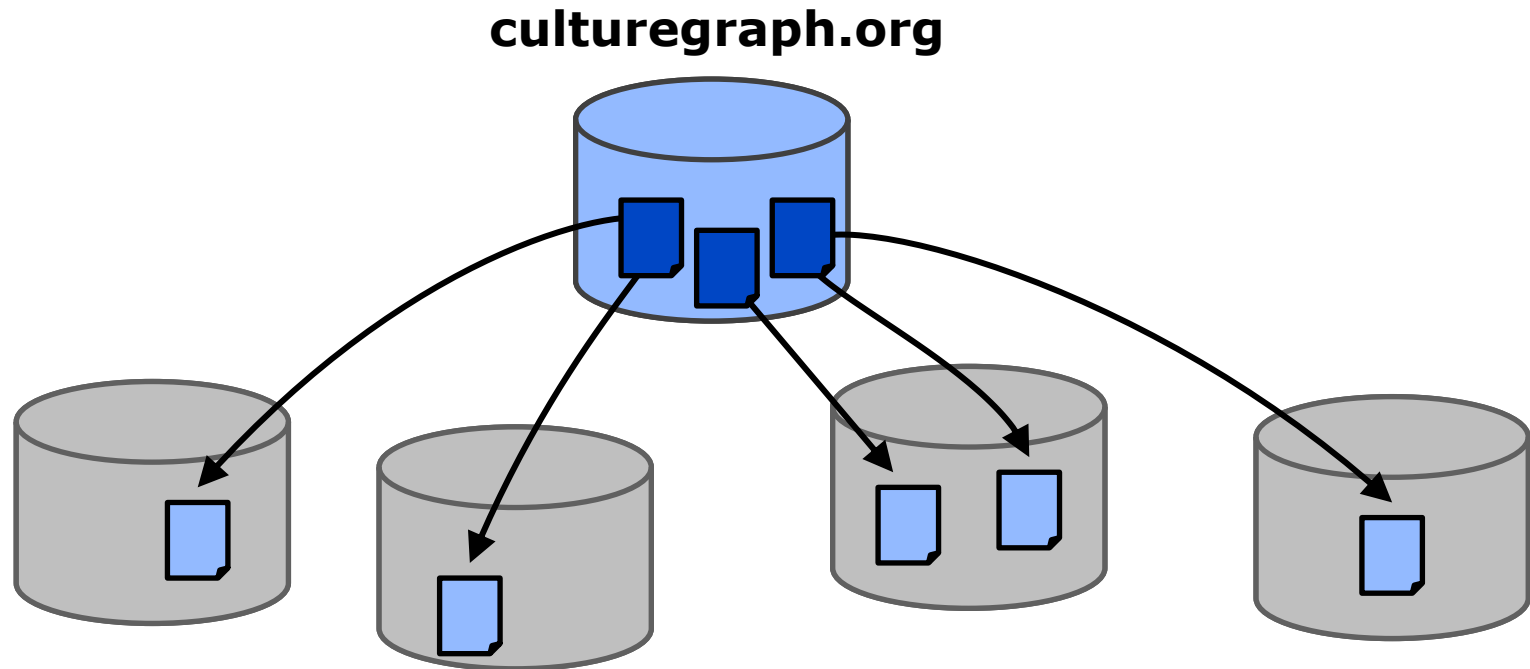


culturegraph.org

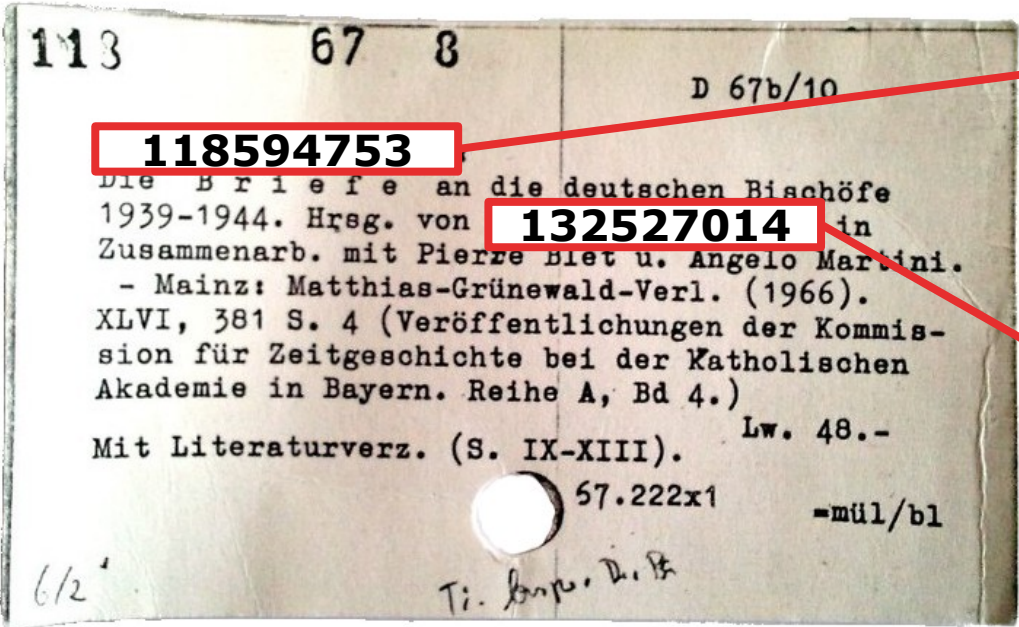


Bundling Duplicates

100 million records connected by **five** matching algorithms.

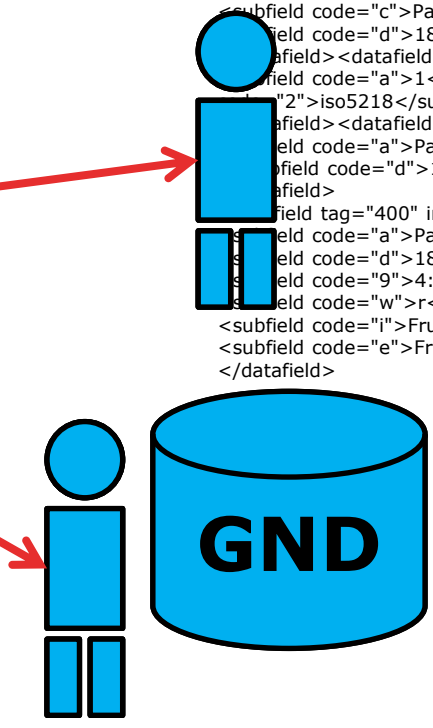


Authority Data



```

<datafield tag="100" ind1="0" ind2=" " >
  <subfield code="a">Pius</subfield>
  <subfield code="b">XII.</subfield>
  <subfield code="c">Papst</subfield>
  <subfield code="d">1876-1958</subfield>
  <datafield tag="375" ind1=" " ind2=" " >
    <subfield code="a">1</subfield><subfield
      code="2">iso5218</subfield>
    <datafield tag="400" ind1="1" ind2=" " >
      <subfield code="a">Pacelli, Eugen</subfield>
      <subfield code="d">1876-1958</subfield>
      <subfield tag="400" ind1="1" ind2=" " >
        <subfield code="a">Pacelli, Eugenio</subfield>
        <subfield code="d">1876-1958</subfield>
        <subfield code="9">4:nafr</subfield>
        <subfield code="w">r</subfield>
      <subfield code="i">Frueherer Name</subfield>
      <subfield code="e">Frueherer Name</subfield>
    </datafield>
  
```



Culturegraph Authorities

1. Creating Connections



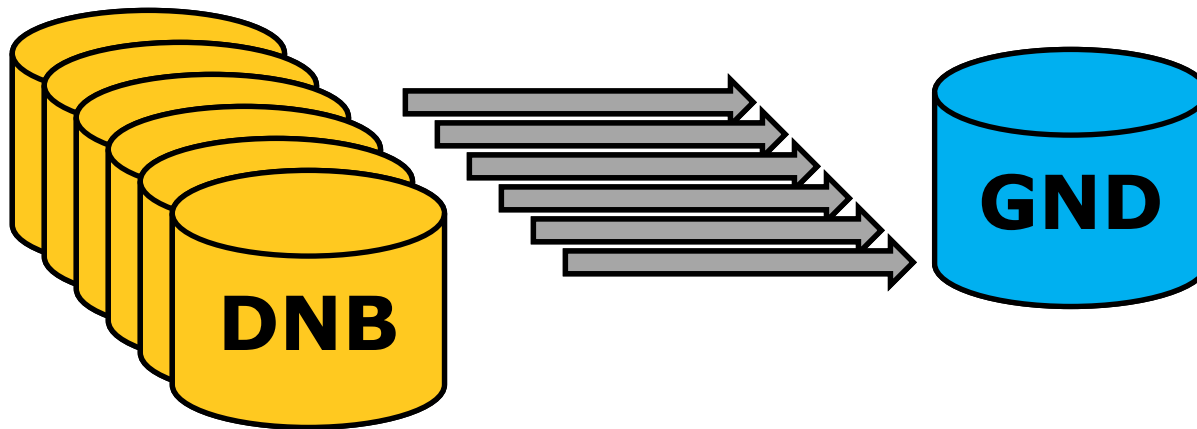
2. Analyzing Connections



3. Using Connections



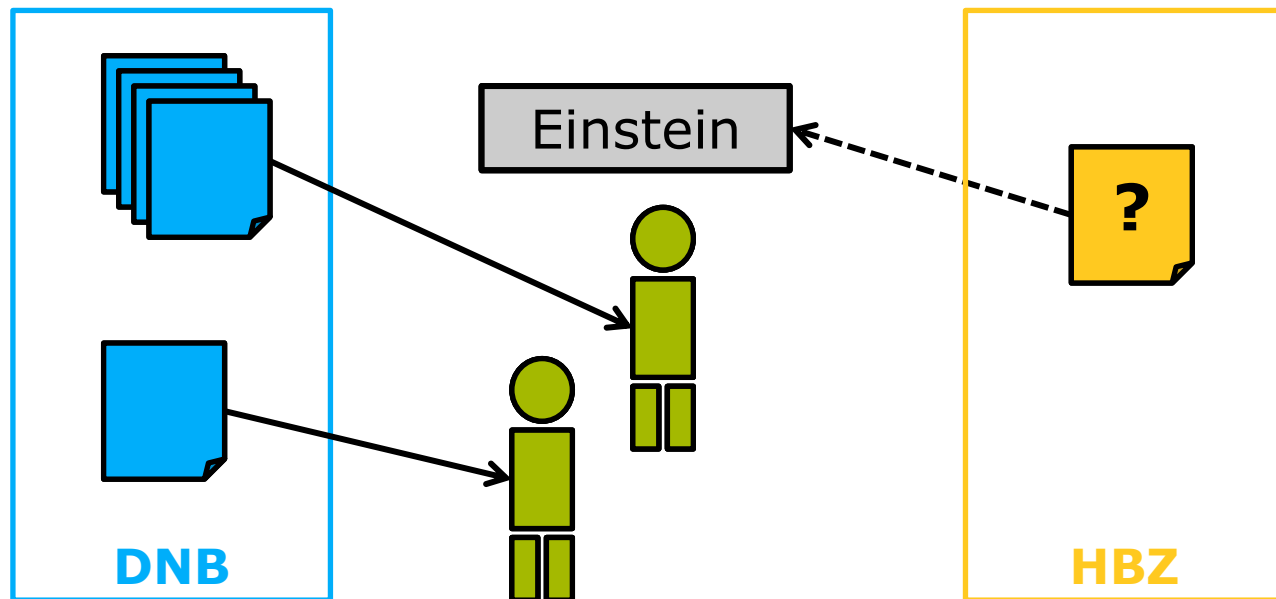
GND Links in Catalogues



1. **Statistics and Quality** 
2. **Creating BEACON Files** 

Application of Usage Statistics

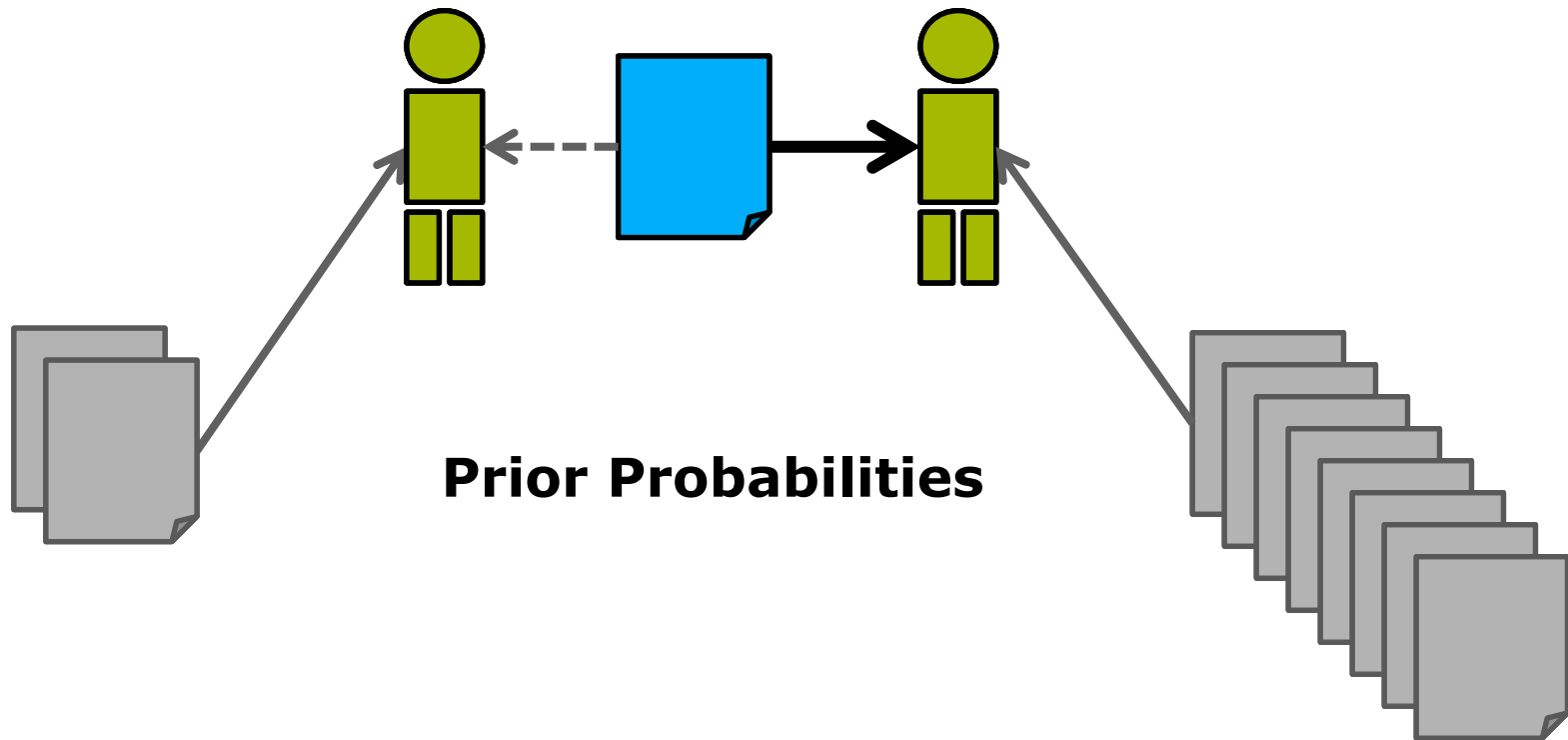
Data Reorganization



Given all German Library Network Data:
Over 1 Million unreferenced Names

Application of Usage Statistics

Automatic Text Classification



Rankings

Subject Headings

(German Library Network)

- 1. Deutschland**
- 2. Geschichte**
- 3. USA**
- Literatur
- Deutsch
- Frankreich
- Zeitschrift

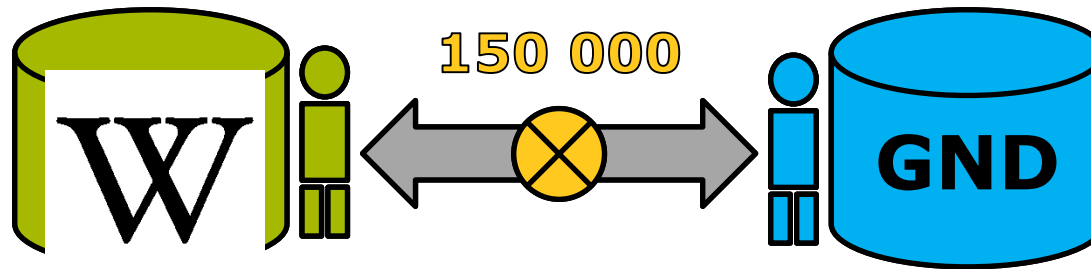
Person References

(German National Bibliography)

- 1. Goethe, Johann Wolfgang**
- 2. Kant, Immanuel**
- 3. Nietzsche, Friedrich**
- Jesus Christus
- Heidegger, Martin
- Hegel, Georg Wilhelm Friedrich
- Mozart, Wolfgang Amadeus

Data Comparison with Wikipedia

A Person's Birth and Death



1. Missing Information

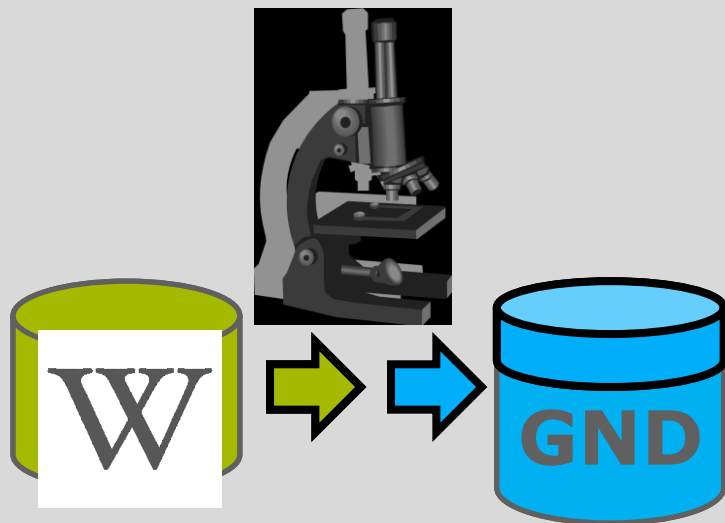
14 000 Records could be complemented with information from Wikipedia

2. Conflicting Information

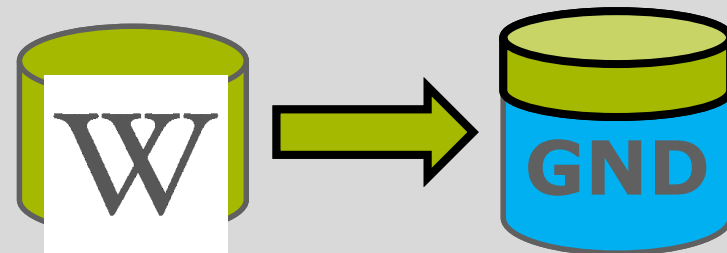
5 500 Records are in conflict with Wikipedia

Workflows: an open Issue

Handpick and Adopt



Mark and Copy



Goal:

Authority Data as an entry point



WIKIPEDIA
Die freie Enzyklopädie

Hauptseite
Über Wikipedia
Themenportale
Von A bis Z
Zufälliger Artikel

Mitmachen
Neuen Artikel anlegen
Autorenportal
Hilfe
Letzte Änderungen
Kontakt
Spenden

Drucken/exportieren
Werkzeuge

In anderen Sprachen
Afrikaans

Anmelden / Benutzerkonto erstellen

Artikel Diskussion Seiten Suche

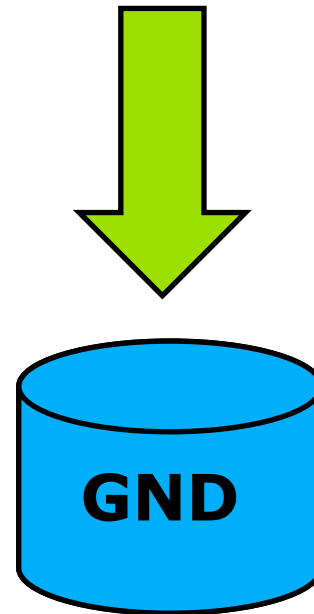
Ludwig Wittgenstein

Dieser Artikel behandelt den Philosophen Ludwig Wittgenstein, für den Grafen zu Sayn-Wittgenstein siehe Ludwig I. (Wittgenstein).

Ludwig Josef Johann Wittgenstein (* 26. April 1889 in Wien; † 29. April 1951 in Cambridge) war ein österreichisch-britischer Philosoph.

Er lieferte bedeutende Beiträge zur Philosophie der Logik, der Sprache und des Bewusstseins. Seine beiden Hauptwerke *Logisch-philosophische Abhandlung* (Tractatus Logico-Philosophicus 1921) und *Philosophische Untersuchungen* (1953,

Ludwig Wittgenstein, 1910



GND Community

**BVB
BSZ
hbz
HeBIS
GBV**

**Further
institutions...**

Daten

occupation	Physiker
placeOfBirth	Ulm
cg:prefName	Einstein, Albert
academicDegree	Prof.
placeOfDeath	Princeton, NJ

GND Data

Suche

[Werke bei culturegraph.org](#)

Search in Culturegraph

Verknüpfungen

↔ [GND Eintrag](#)

Portal der Deutschen Nationalbibliothek

↔ [BSZ](#)

Katalog des Bibliotheksservice-Zentrum Baden-Württemberg

↔ [BVB](#)

Katalog der Bayerischen Staatsbibliothek

↔ [DNB](#)

Katalog der Deutschen Nationalbibliothek

↔ [GBV](#)

Katalog des Gemeinsamen Bibliotheksverbundes der Länder Bremen, Hamburg, Thüringen und der Stiftung Preußischer Kulturbesitz.

↔ [hbz](#)

Katalog des Hochschulbibliothekszentrum des Landes Nordrhein-Westfalen

↔ [Hebis](#)

Katalog der HeBIS-Verbundzentrale

↔ [Historisches Lexikon der Schweiz \(HLS\)](#)

Eintrag im Historischen Lexikon der Schweiz (HLS)

↔ [Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften](#)
Deutsche Biographie - Biographien der Allgemeinen Deutschen Biographie (ADB)
20893 Einträge

↔ [temporaere, nicht autorisierte Liste \(->Bundesarchiv\)](#)

halbautomatische PND Zuordnung 13108

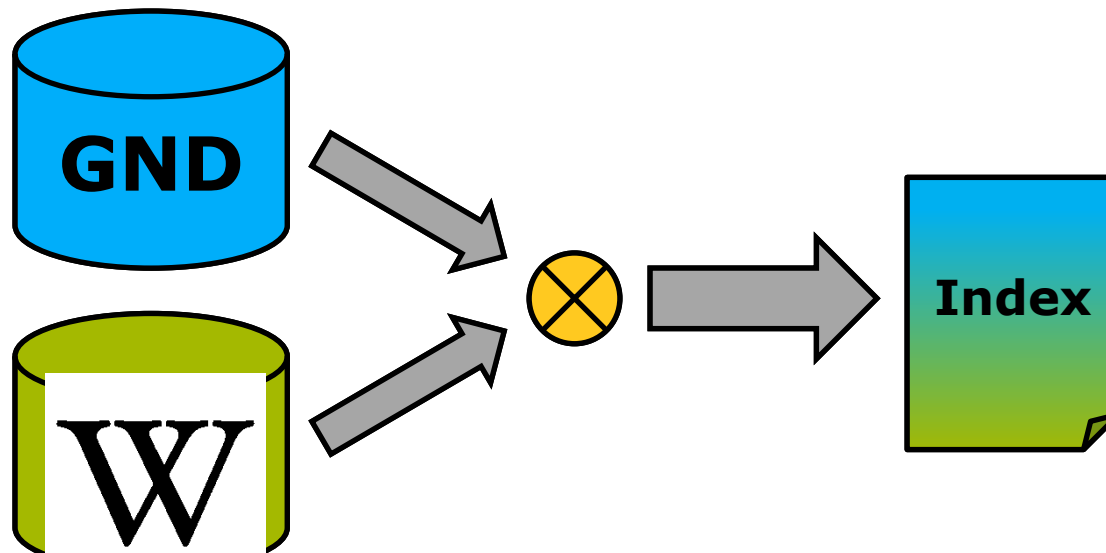
Links to Catalogues

Links to Further Data Sources

Added via BEACON Files

Enriching the Search Index

Person Search using Wikipedia Data



Personensuche

Name	<input type="text"/>
Kontextinformation	Schweiz, Frau, Literatur, 19. Jahrhundert



Switzerland, Woman,
Literature, 19th Century

los

13 Treffer

<< | < | 0 - 13 | >

- † 104060972
Egloff, Luise (1802 - 1834)
Dichterin
- † 117763519
Garbald, Johanna (1840 - 1935)
- † 116436743
Feilbogen, Franza (1873 - 1927)
- † 118700154
Haemmerli-Marti, Sophie (1868 - 1942)
Schweizer Schriftstellerin, vorw. Mundart
- † 117285978
Wenger, Lisa (1858 - 1941)
Solothurn; Basel (Wirkungsort); Sc
- † 118967193
Henle, Elise (1821 - 1848)
aeb. in Gottlieben/Thurgau: aeb
- † 118616455
Spyri, Johanna (1827 - 1901)
Schweizer Schriftstellerin

Daten

Johanna Spyri

occupation	Schriftstellerin
placeOfBirth	Hirzel
cg:prefName	Spyri, Johanna
cg:geo	Schweiz
cg:varName	Heusser, Johanna; Häusser, Johanna; Ispīrī, Yūhān; J. S.; S., J.; Spiri, lochanna; Spiri, Jochanna; Spyri, Johana; Spyri, Johanna Heusser; Spyri, Johanna Louise; Spyri, Johanne; Spyrī, Johanna; Sypri, Johanna; Špiri, Johana
wikipedia categories	Frau; Geboren 1827; Gestorben 1901; Heidi; Kinder- und Jugendliteratur; Literatur (19. Jh); Person (Bremen); Person (Zürich); Roman, Epik; Schweizer
wikipedia article	11274
cg:bio	Schweizer Schriftstellerin
cg:type	person
cg:death	1901
familialRelationship	Heusser, Jacob Christian (Bruder) Heusser-Schweizer, Meta (Mutter)
cg:birth	1827
placeOfDeath	Zürich

Summary

1. Culturegraph is a Platform for connecting metadata
2. Culturegraph Authorities
 1. Creating Connections
 2. Analyzing Connections
 3. Using Connections
3. Culturegraph is Open Source
<http://sourceforge.net/p/culturegraph/code/>

