

Jessica Hubrich

# GND-Explorer

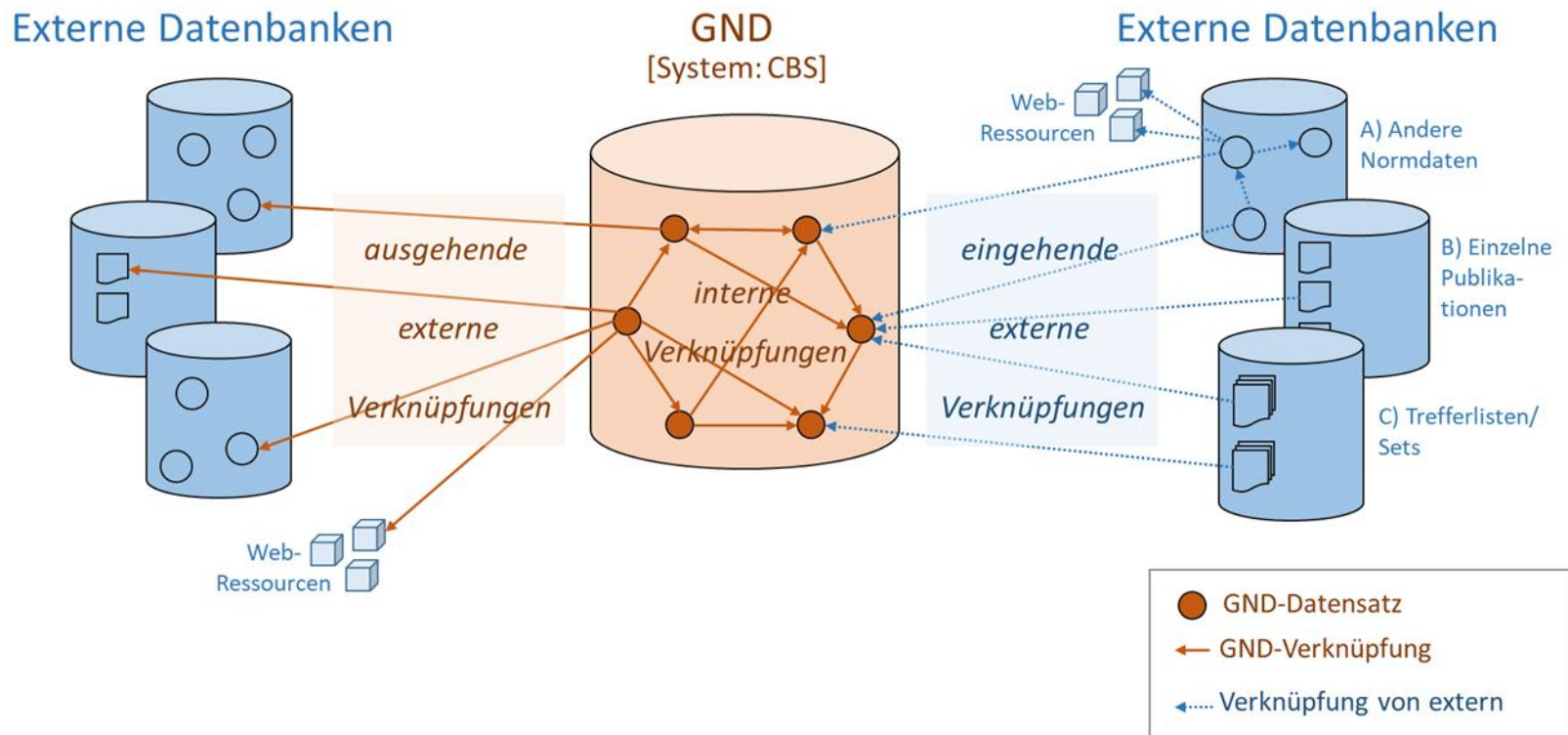
**GND** EXPLORER

Finden mit dem GND-Explorer

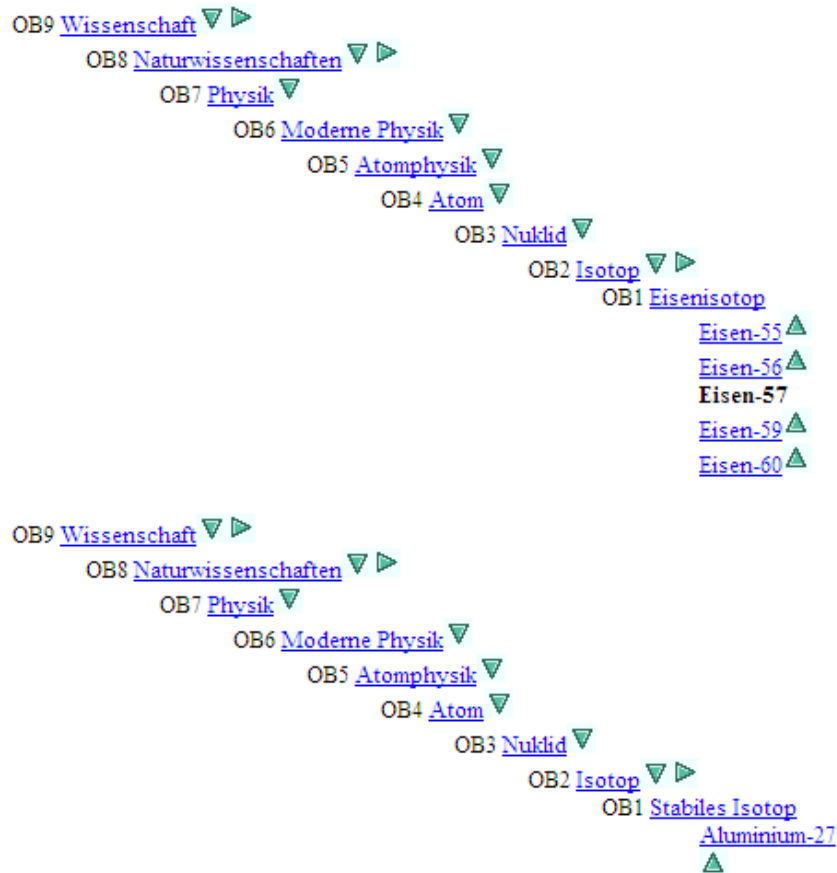
× Q

*Designentwurf  
05/2021*

# GND – Relationen zum Explorieren



# Bisherige Ansätze: Hierarchien



**Eisen-57**  
IDN 041516389  
NID 4151638-2  
BF Eisen 57  
OB Eisenisotop  
OB Stabiles Isotop  
DDC [539.723](#) #2#

Melvil (-2013)

# Bisherige Ansätze: Hierarchien



## Weitere Aktionen

[Diesen Begriff anzeigen](#)

[Weitere Beziehungen](#)

[MarcXML anzeigen](#)

[Marc21 anzeigen](#)

[Marc21-Text anzeigen](#)

[In DNB öffnen](#)

[In NEBIS suchen](#)

[In GVK suchen](#)

## Eisen-57

Sachbegriff

GND-Nummer : 4151638-2

Systematik : 21.4 Elementarteilchen, Kern-, Atom-, Molekularphysik

DDC-Notation : 539.723

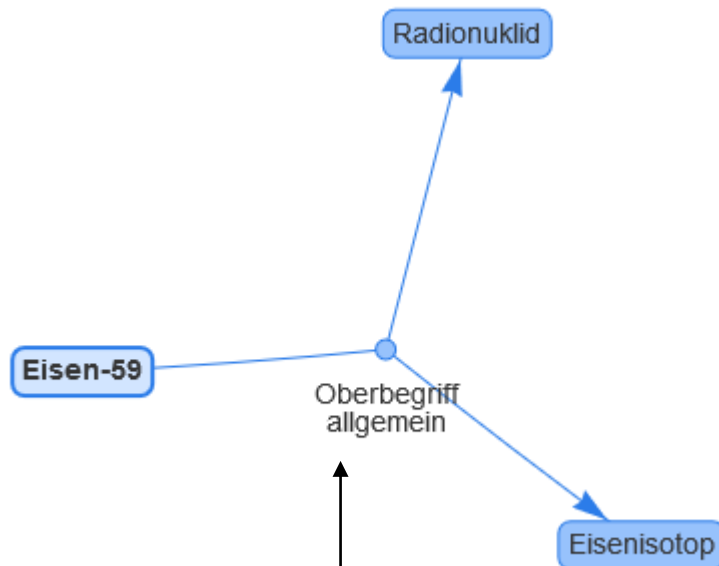
Quelle : Phys-Thes

Varianten : Eisen 57

Oberbegriffe : [Eisenisotop](#)  
[Stabiles Isotop](#)

WebGND (Eurospider)

# Bisherige Ansätze: Relationen



Entitätstyp	Nomenklatur Biologie - Chemie
GND-Nummer	4151639-4
GND-Sachgruppe	Anorganische Chemie 🔍   Elementarteilchen, Kern-, Atom-, Molekularphysik 🔍
Oberbegriff allgemein	Eisenisotop 🔍   Radionuklid 🔍

Über Klick auf „Eisenisotop“:  
Direkte Relationen von  
„Eisenisotop“ anzeigen

Über Klick auf Knoten:  
Einträge mit „Oberbegriff allgemein = „Radionuklid“ suchen

Lobid-gnd

# Das Projekt „GND-Explorer“

Anzeige- und Recherchesystem mit ansprechenden Visualisierungen und Navigationsmöglichkeiten, die Zusammenhänge erfahrbar machen

- Projektlaufzeit: Q1/2021 - Q1/2022
- DNB-Projektteam
  - Jessica Hubrich
  - Stephanie Glagla-Dietz
  - Stephanie Palek
  - Sarah Hartmann
  - Jürgen Kett
- Entwicklung & Design: [outermedia](#)

# Verschiedene Sichten auf eine Entität



Faktenblatt



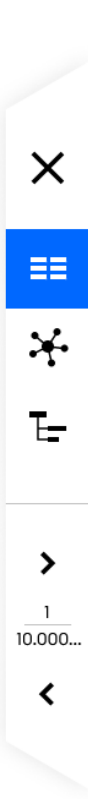
Relationenvisualisierung



Hierarchievisualisierung

# Verschiedene Sichten auf eine Entität

- Wechsel zwischen den verschiedenen Entitätensichten ist jederzeit möglich
- Vorheriger/nächster Treffer wird unter Beibehaltung der ausgewählten Entitätensicht angezeigt

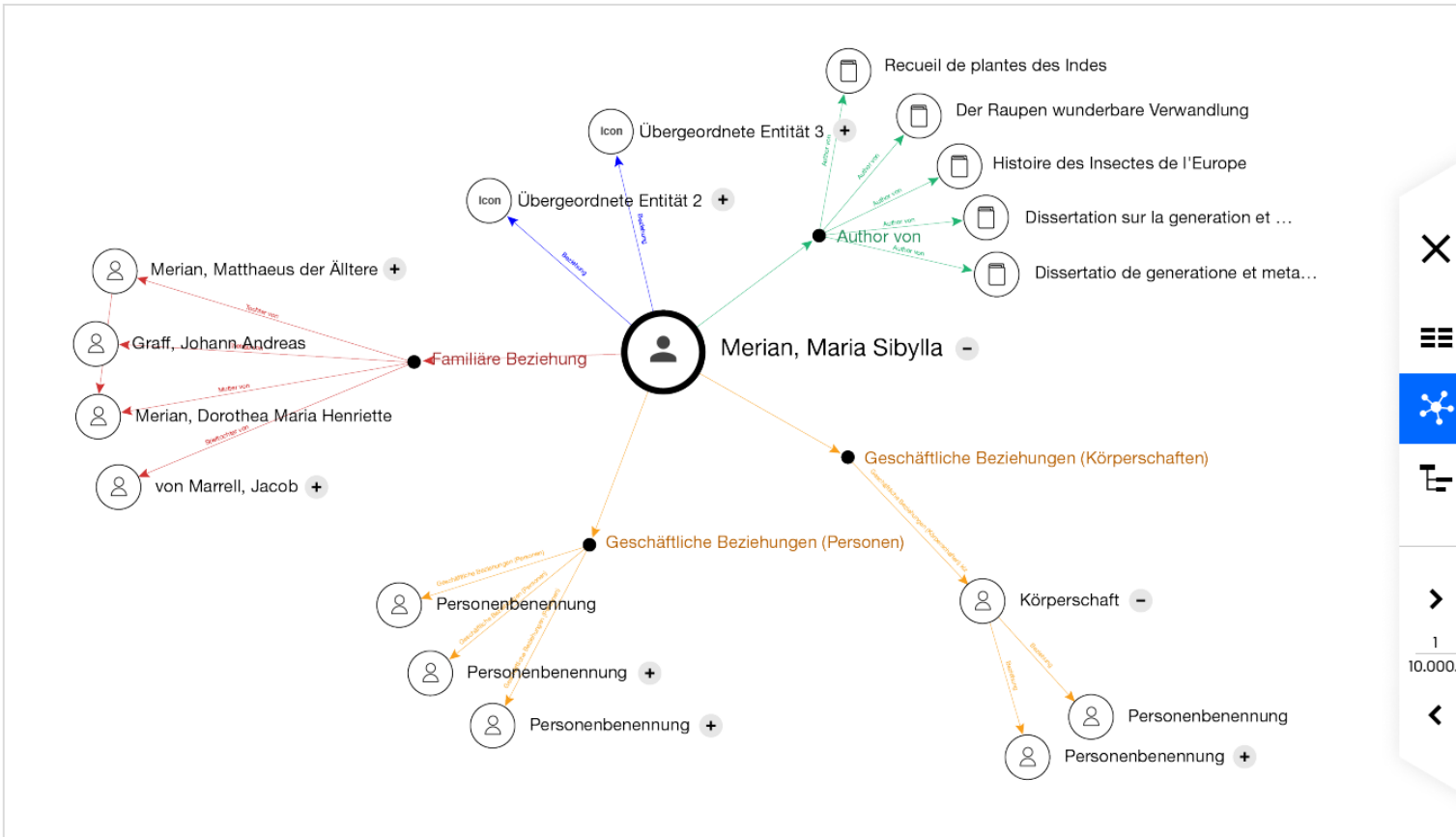








# Relationenvisualisierung

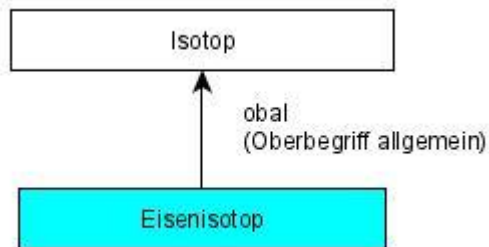


Designentwurf  
05/2021

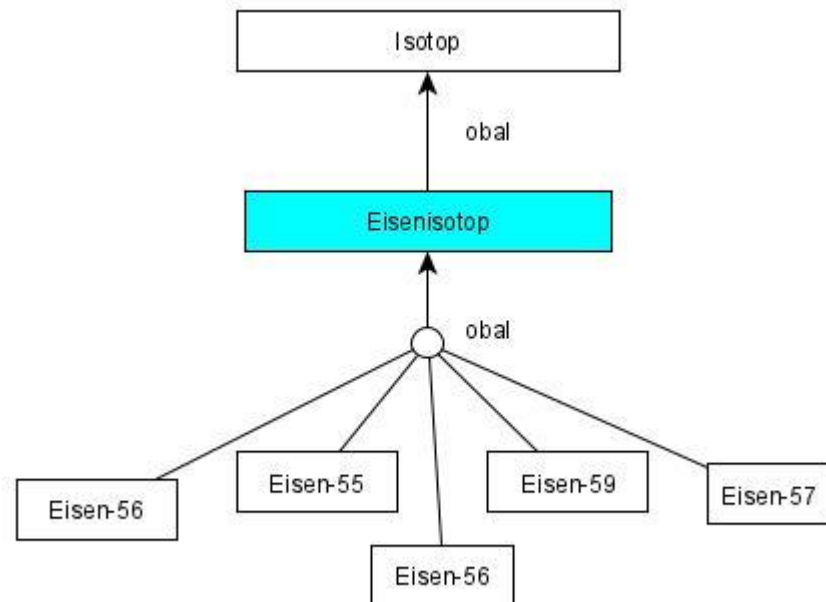


# Relationenvisualisierung: Konzept (I)

Modellierung in GND



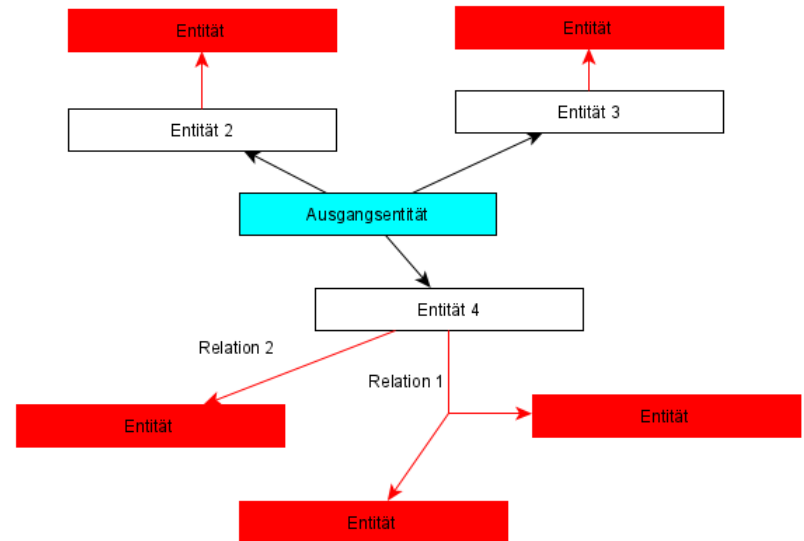
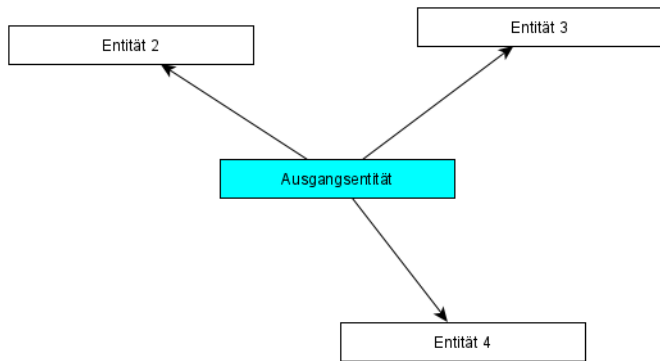
Anzeige in GND-Explorer





# Relationenvisualisierung: Konzept (II)

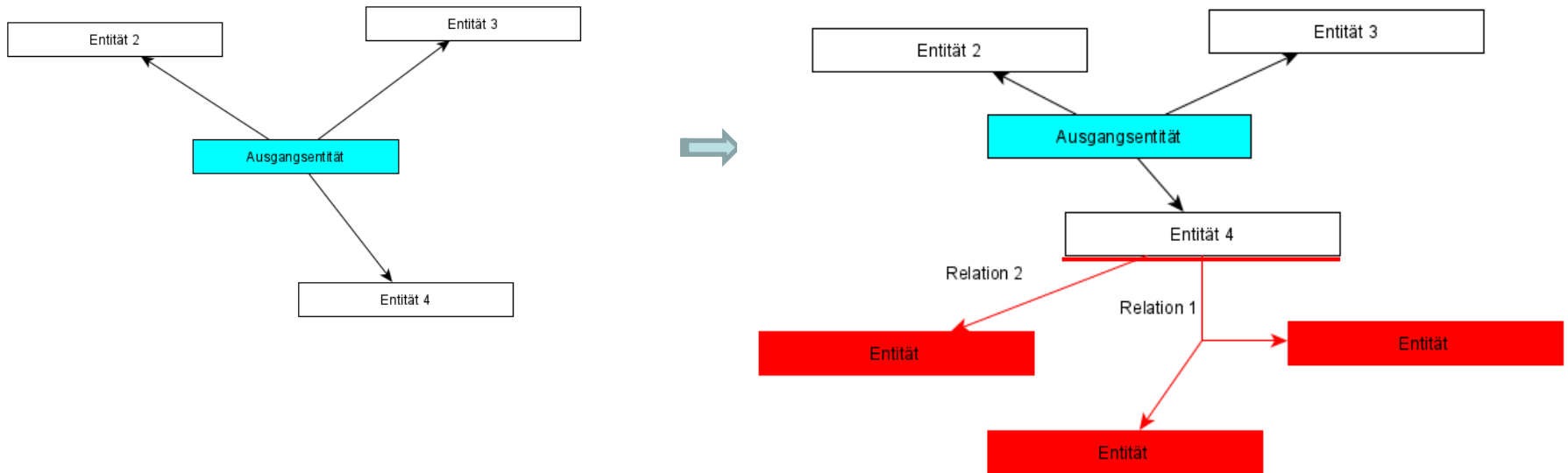
Stufenweise Grapherweiterung/-reduzierung





# Relationenvisualisierung: Konzept (III)

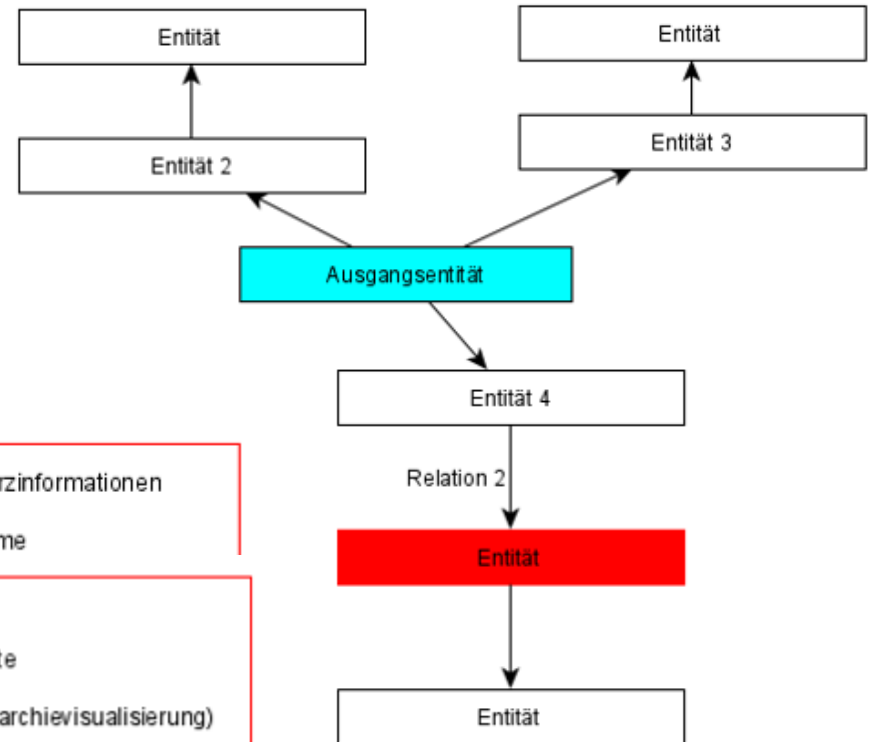
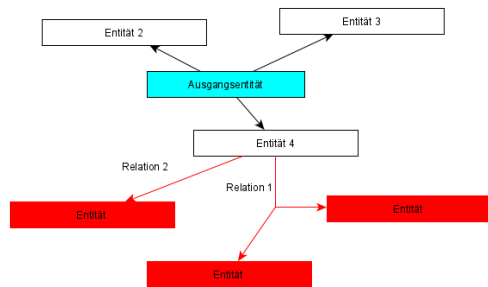
„Schrittweise“ Grapherweiterung/-reduzierung





# Relationenvisualisierung: Konzept (IV)

## Entitätenfokussierung



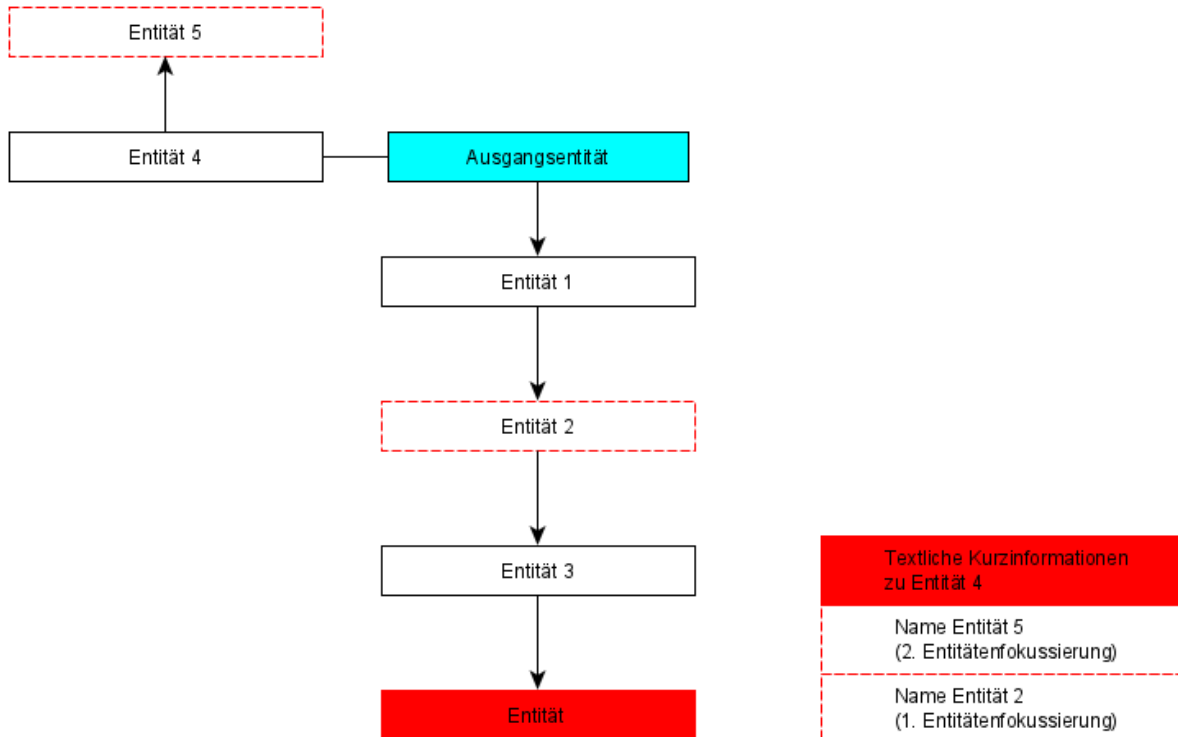
Textliche Kurzinformationen  
zur Entität  
z.B. Synonyme

Möglichkeit zum Wechsel zur Entitätenseite  
der fokussierten Entität  
(Faktenblatt|Relationenvisualisierung|Hierarchievisualisierung)

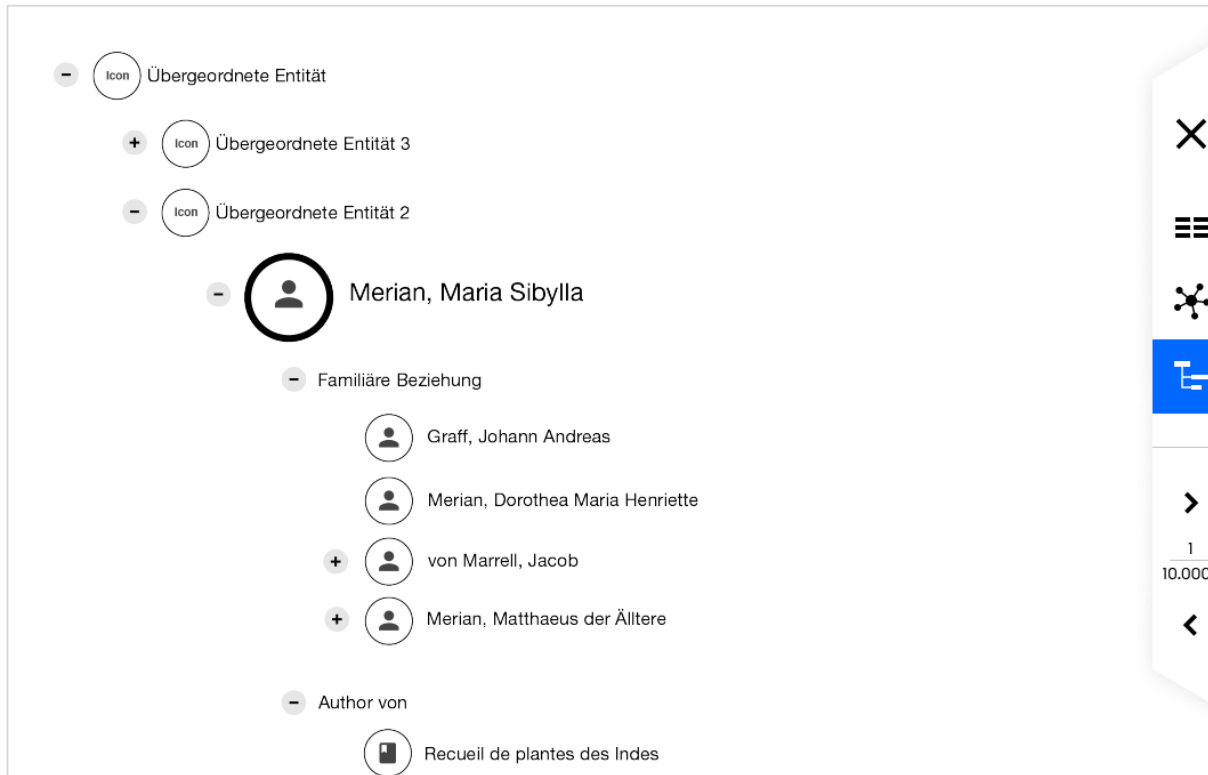


# Relationenvisualisierung: Konzept (V)

## Entitätenfokussierung: Navigation



# Hierarchievisualisierung



Designentwurf 05/2021

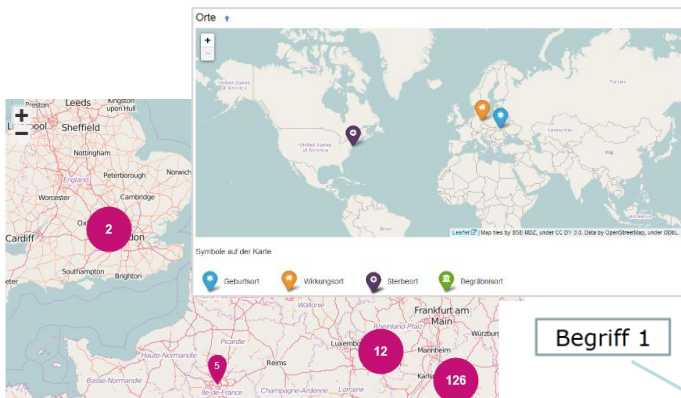




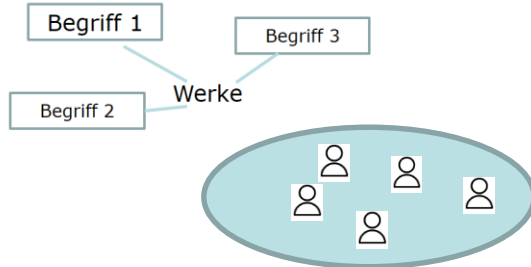
# Hierarchievisualisierung: Konzept

- Anzeige von Polyhierarchien
- Möglichkeit zur schritt- und stufenweise Erweiterung/Reduzierung der Anzeige
- Möglichkeit zur Anzeige der gesamten Hierarchie

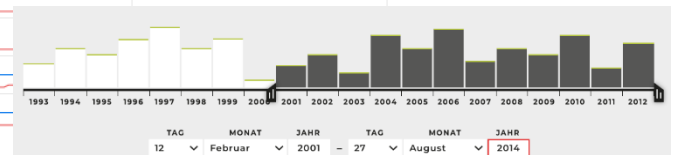
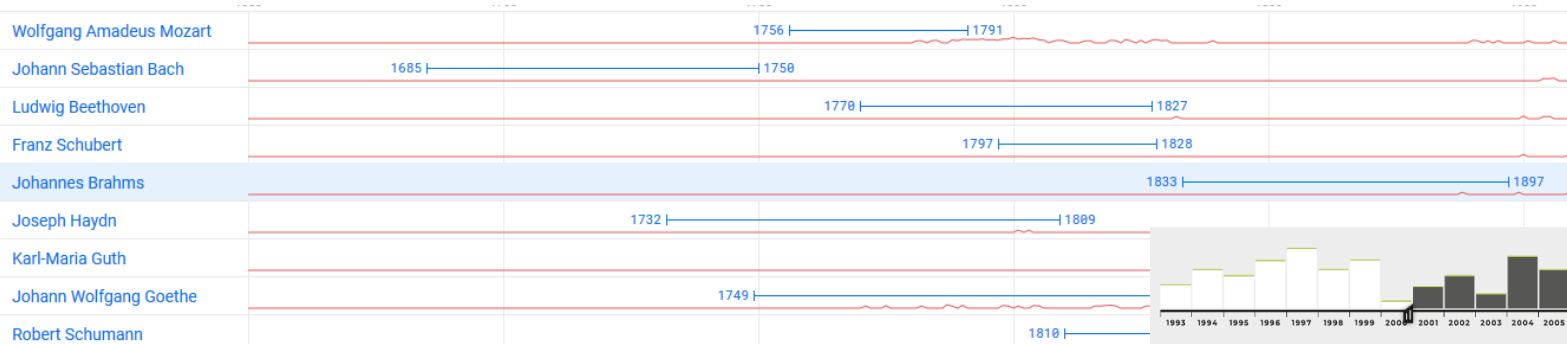
# Entitätenübergreifender Blick auf die GND



Recht	Deutschland	Deutsch	Englische Literatur
Informatik		Sozialwissenschaften, Soziologie, Anthropologie	Künste, Bildende Kunst allgemein
Englische Literatur Amerikas	Soziale Probleme, Sozialdienst...		Musik
Ingenieurwissenschaften und Maschinenbau	Theologie, Christentum		
Biowissenschaften, Biologie			
Mathematik			
Sport			



Wolfgang Amadeus Mozart Johann Sebastian Bach  
 Ludwig Beethoven Franz Schubert Johannes Brahms Joseph Haydn  
 Karl-Maria Guth Johann Wolfgang Goethe Robert Schumann Georg Friedrich Händel Pëtr Il'ič Čajkovskij  
 Jacob Grimm Felix Mendelssohn Bartholdy Richard Wagner Frédéric Chopin Franz Liszt Antonio Vivaldi Eric Schaal  
 Giuseppe Verdi Rudolf Steiner



# Der Projektplan (Stand 05/2021)

## Iteration 1

12/2020-08/2021



## Iteration 2

08/2021-10/2021



## Iteration 3

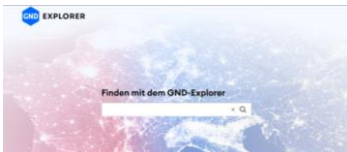
10/2021-01/2022



Fokus Iteration 1:  
Faktenblatt, Relationenvisualisierung

Fokus Iteration 2:  
Faktenblatterweiterung, Hierarchievisualisierung

Fokus Iteration 3:  
Faktenblatterweiterung, Treffervisualisierung,  
Trefferliste



**Produktivnahme vorauss.: 03-04/2022**

## Entwicklungsperspektiven 2022ff.

- Ausbau des Systems je nach Bedarf um weitere Darstellungen / Visualisierungen
- Erweiterung der Datenbasis
- Ausbau von Features insbesondere im Bereich der Recherche
- Integration von Redaktions- und Feedbackfunktionalitäten (Änderungsvorschläge)

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

...und für Ihre Rückmeldungen & Anregungen zum GND-Explorer!