

AP3 Verfahren für die Anbindung neuer Datenquellen

- Poster Architekturskizze
 - Quelldaten
 - Normalisierter Datenspeicher
 - Zieldaten
- Poster Workflow Daten
 - GND4C RDF API
- Poster Architekturskizze
 - Werkzeugkiste

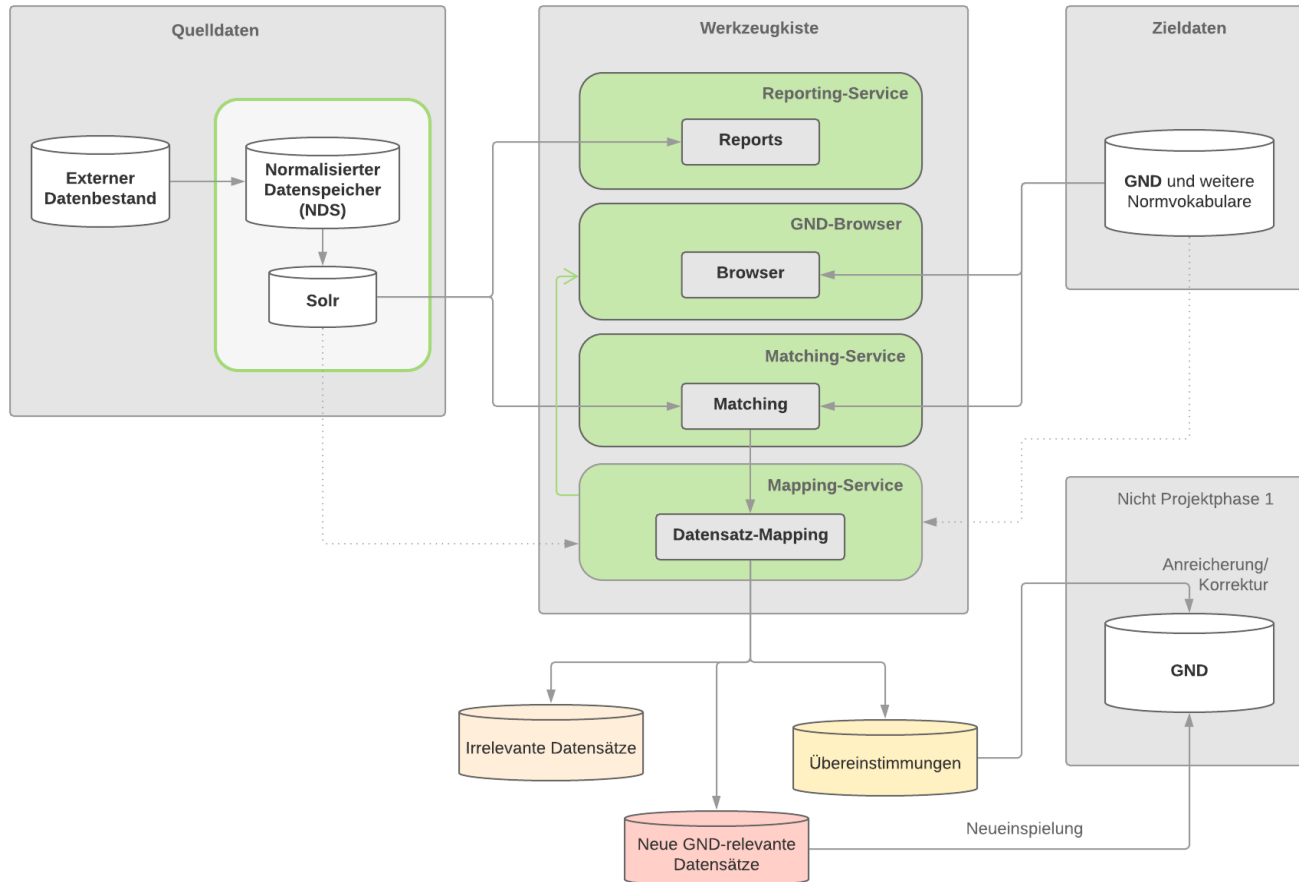
Hauptaufgabe AP3

- Implementierung und Evaluation eines prototypischen **Matching**- und **Mapping**-Verfahrens für die Entitäten der Fallbeispiele.
- Neue GND-relevante Datensätze und Übereinstimmungen zur GND finden und zukünftig in die GND einspielen, bzw. existierende GND-Datensätze sollen angereichert werden.

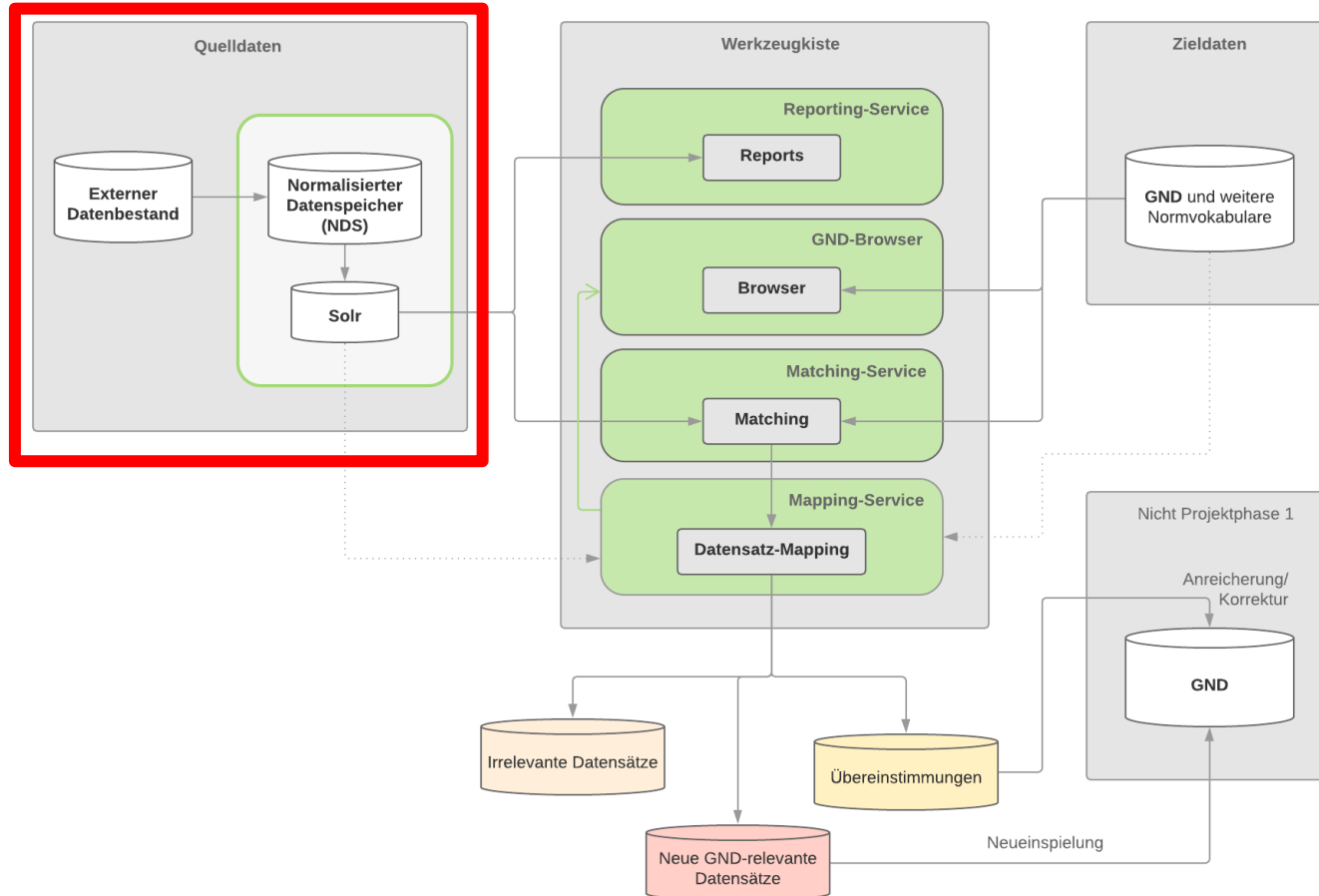
AP3 Bedeutung "Matching" und "Mapping"

- **Matching: automatischer Abgleich**
 - Unterschiedliche Vokabulare oder Datenschemata werden auf übereinstimmende oder ähnliche Zeichenketten durchsucht
 - Spezielle Algorithmen und Konfiguration pro Entitätstyp
 - Matches sind Kandidaten für den Mapping-Prozess
- **Mapping: intellektueller Abgleich**
 - semantisch übereinstimmende Begriffe/Entitäten festlegen
 - Art der Übereinstimmung kann qualifiziert werden:
 - z.B. exakt oder annähernd übereinstimmend

Grobe Architekturskizze GND4C



Grobe Architekturskizze GND4C



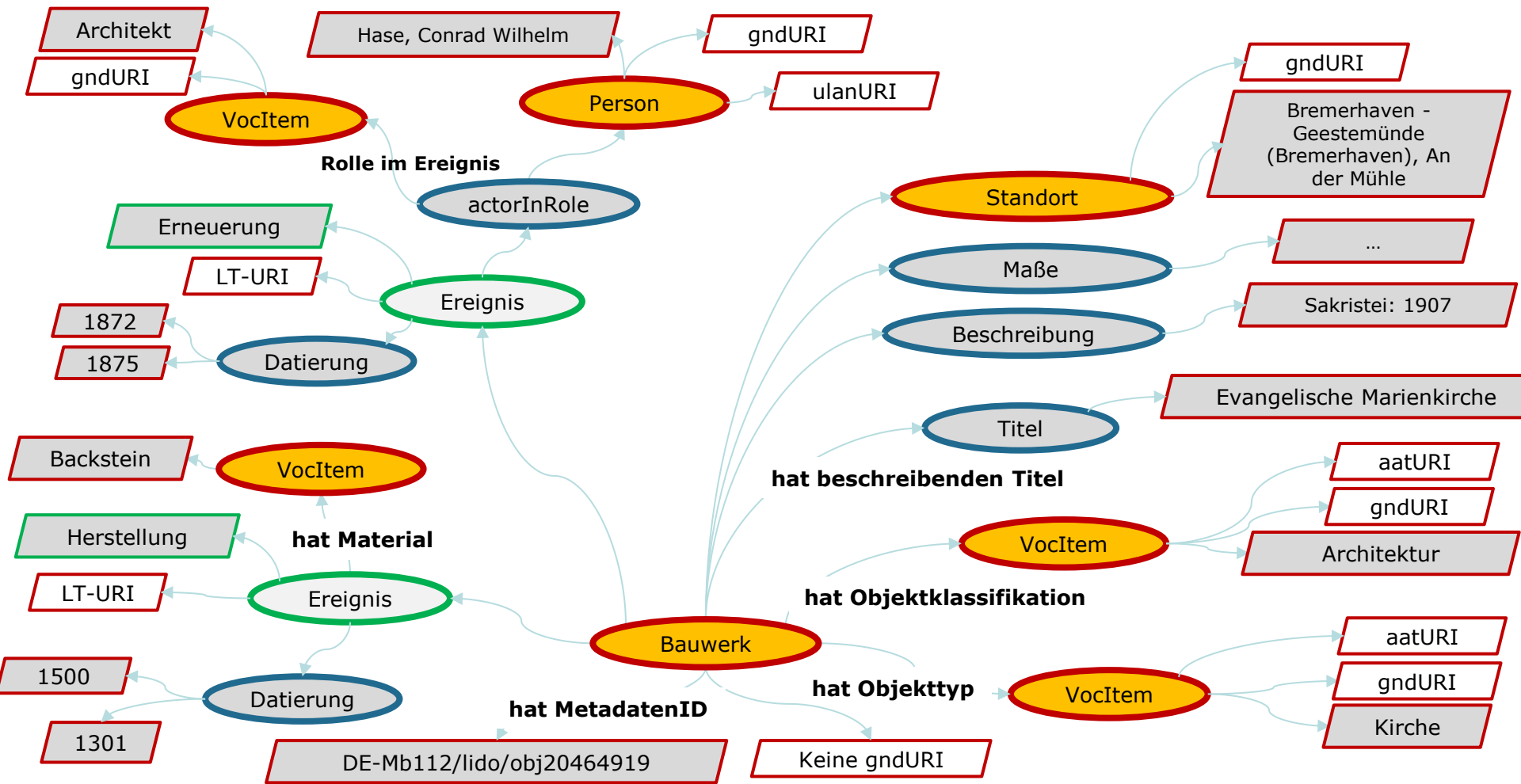
Lieferdaten Fallbeispiele

Quelldaten GND4C				
Entität	Datenlieferung	Anzahl DS	Quellformat Ist	Quallformat Wunsch 2019
Akteur	AKL, Imdas	40.462	CSV	XML (XSD-basiert)
Sachgruppe	Deutsches Historische Museum DDK-Bildarchiv Foto Marburg	30.445	SKOS	SKOS
		10.478		
Geographika	Hessisches Landesarchiv, Landesarchiv Baden-Württemberg, DDK-Bildarchiv Foto Marburg	208.338	EAD/CSV	?
		50.631	HIDA	
Bauwerke	Landesamt für Denkmalpflege Bremen DDK-Bildarchiv Foto Marburg	1.791	LIDO	LIDO
		4.391		

Weg zum normalisierten Datenspeicher (NDS)

Analyse Fallbeispiele: Beispiel Lieferdaten Bauwerke

Vereinfachte LIDO-Teilstruktur Evangelische Marienkirche

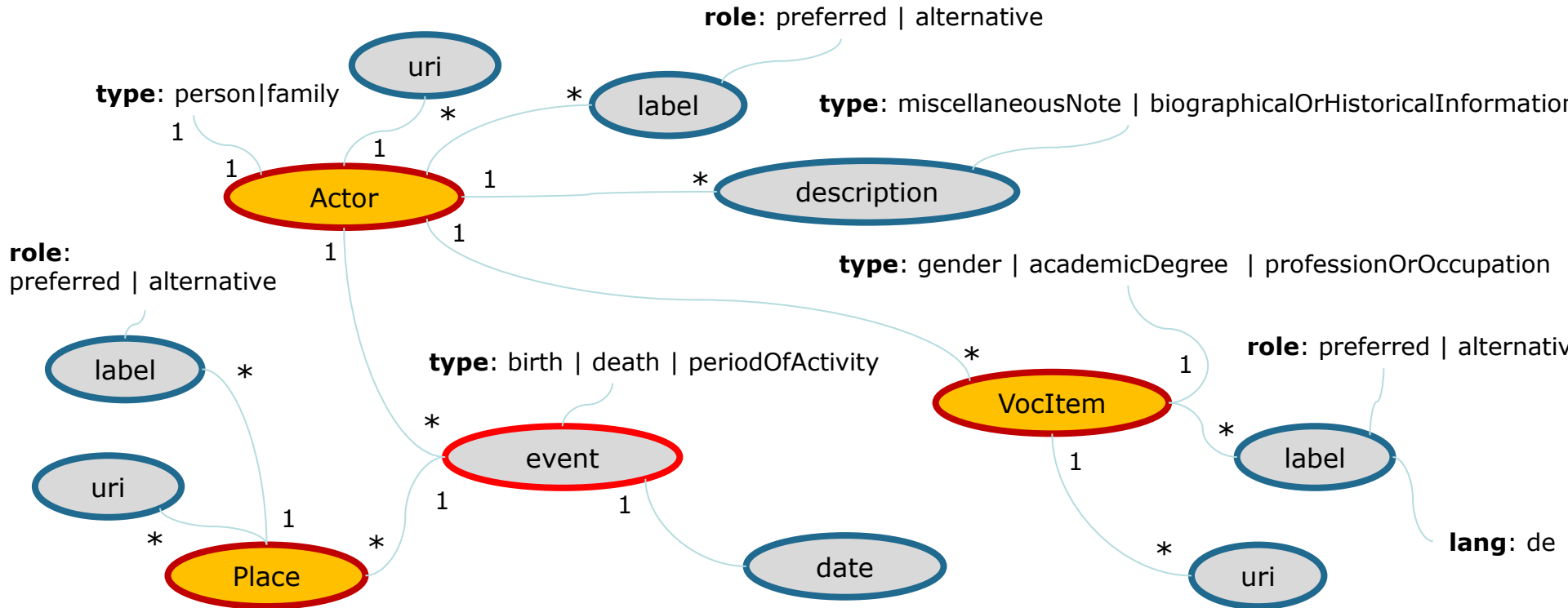


Weg zum normalisierten Datenspeicher (NDS)

Analyse Fallbeispiele → einheitliches Modell für den
normalisierten Datenspeicher für alle 4 Fallbeispiele
Modell NDS für Personen:

Weg zum normalisierten Datenspeicher (NDS)

Analyse Fallbeispiele → einheitliches Modell für den normalisierten Datenspeicher für alle 4 Fallbeispiele
Modell NDS für Personen:

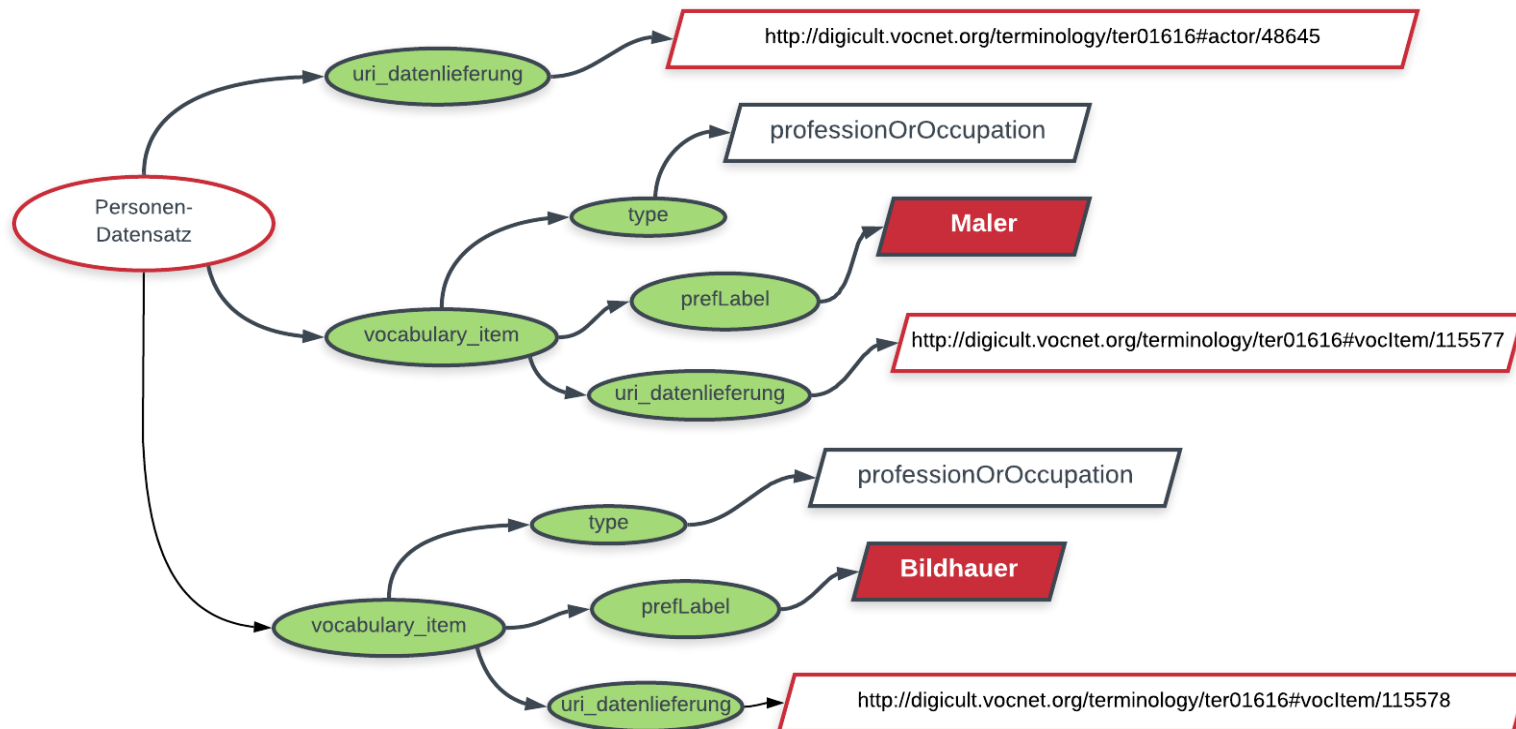


Weg zum normalisierten Datenspeicher (NDS)

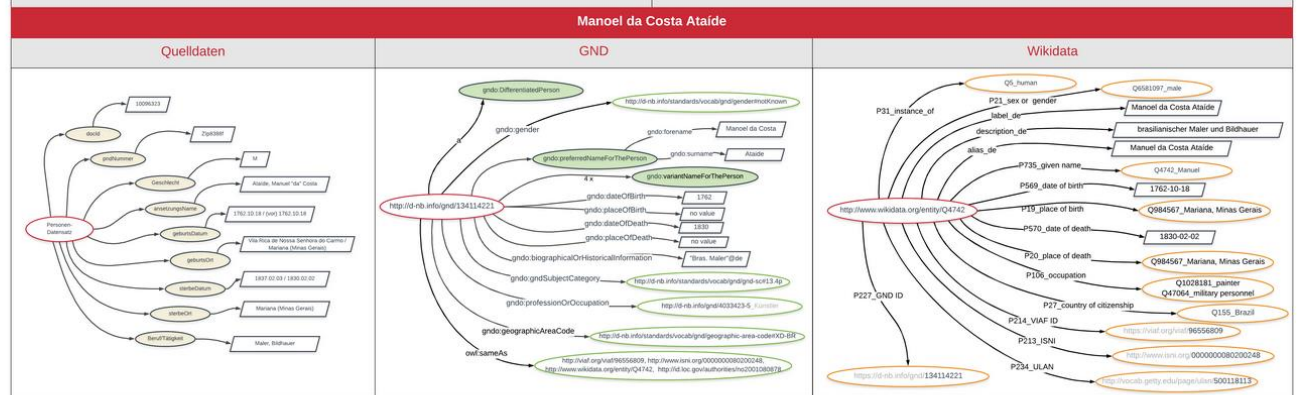
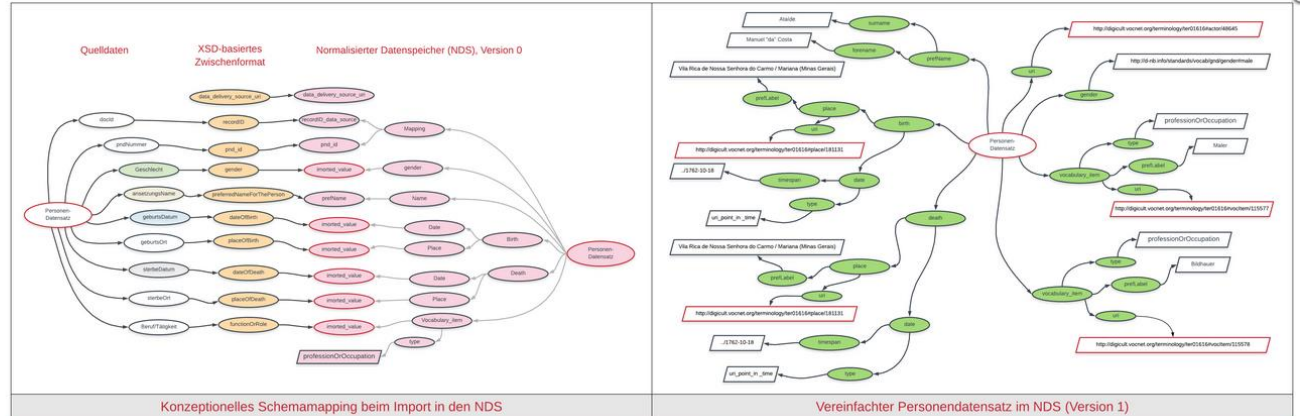
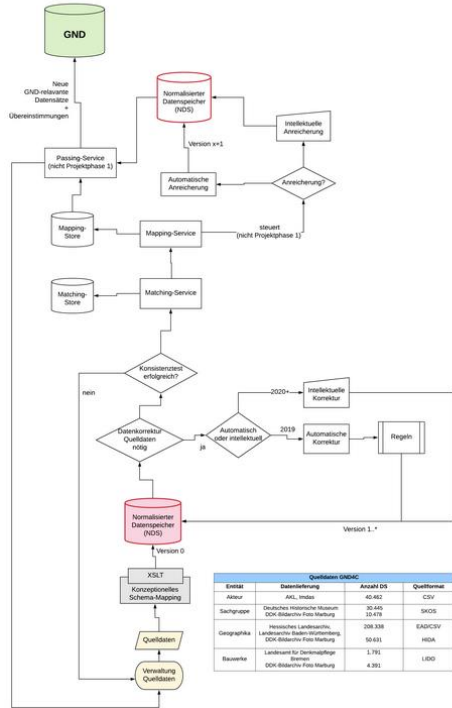
- Eindeutiger URI für Datenlieferung.
Z.B. <http://digicult.vocnet.org/terminology/ter01616> für Datenlieferung AKL
- Datenkorrektur Quelldaten über regelbasierte Algorithmen notwendig.
 - Z.B. „1762.10.18 / (vor) 1762.10.18“ nach „../1762-10-18“
 - „13. April 1695“ nach „1695-04-13“
 - „Nachname, Vorname (YYYY)“
nach „Nachname, Vorname“

Weg zum normalisierten Datenspeicher (NDS)

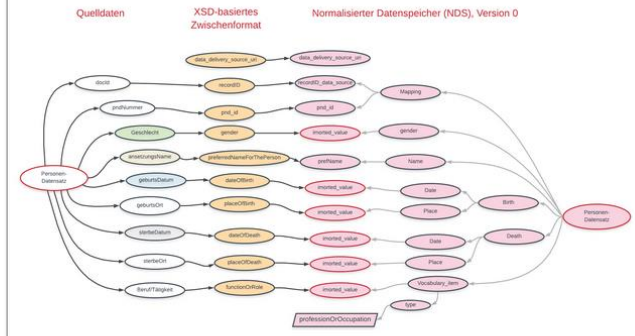
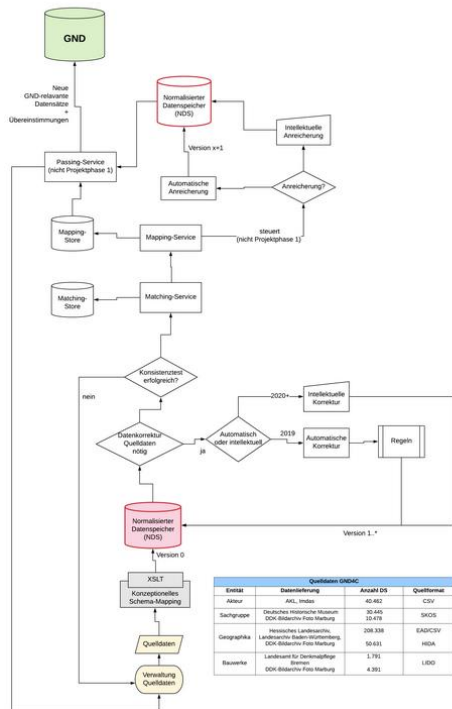
- Normalisierung der Quelldaten
Beispiel Lieferdaten Beruf/Tätigkeit in CSV: „**Maler**, **Bildhauer**“
- URIs für Werte im Prozess des kompletten Abgleichverfahrens



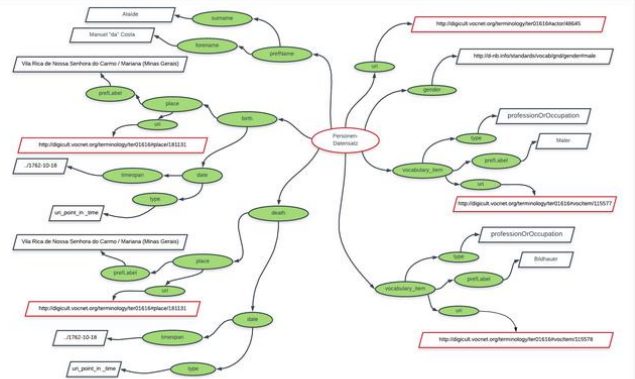
Poster: Großes Sitzungszimmer, 13:30-14:15 Uhr



Poster: Großes Sitzungszimmer, 13:30-14:15 Uhr

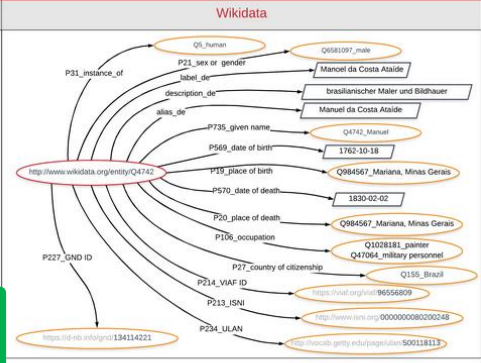
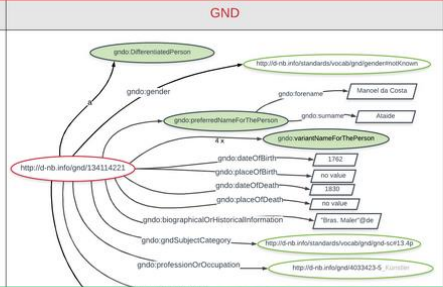
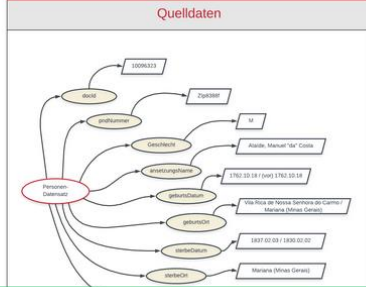


Konzeptionelles Schemamapping beim Import in den NDS



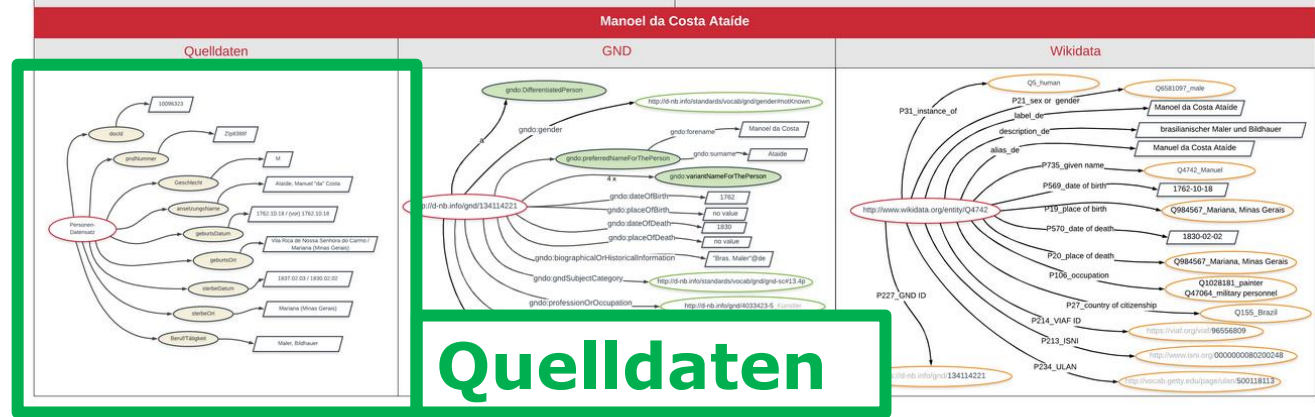
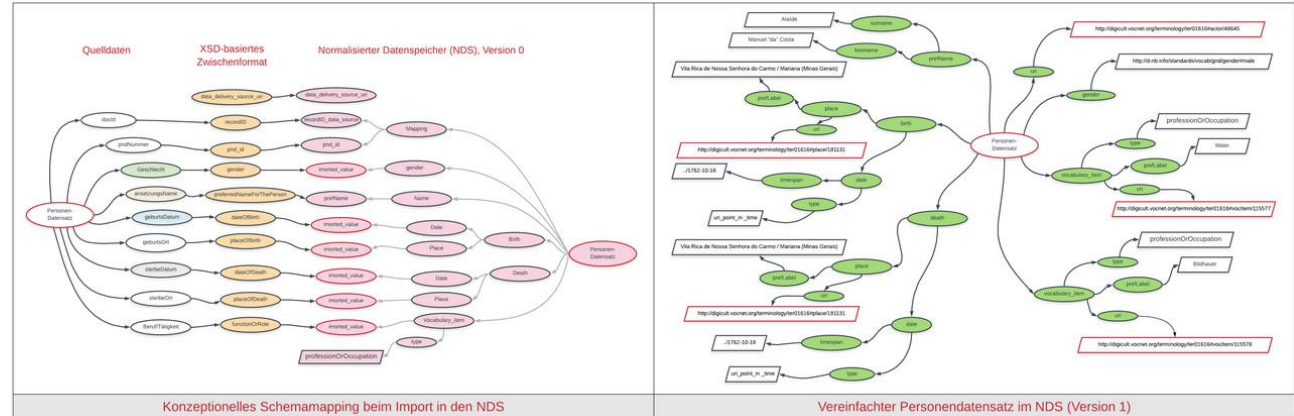
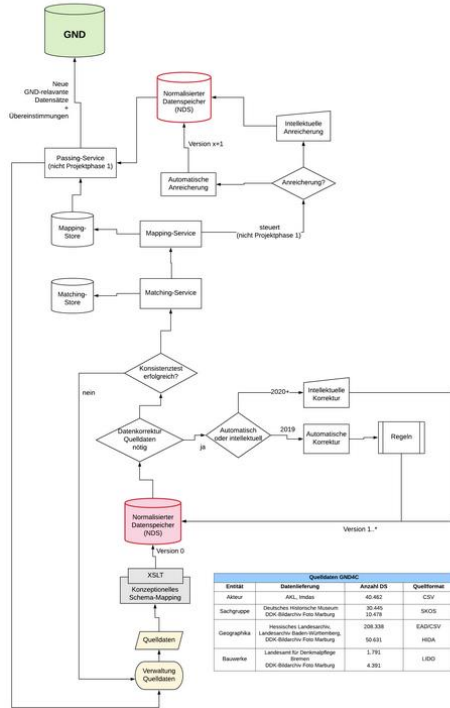
Vereinfachter Personendatensatz im NDS (Version 1)

Manoel da Costa Ataíde

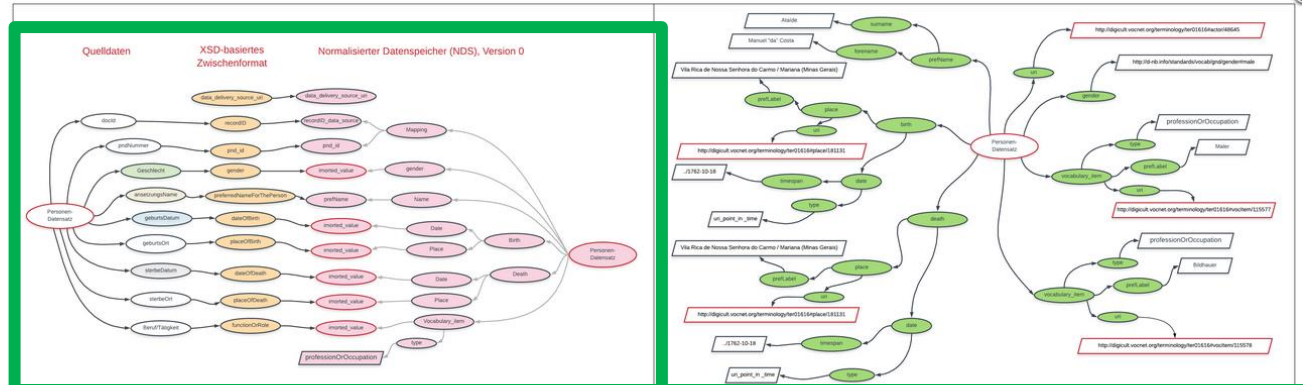
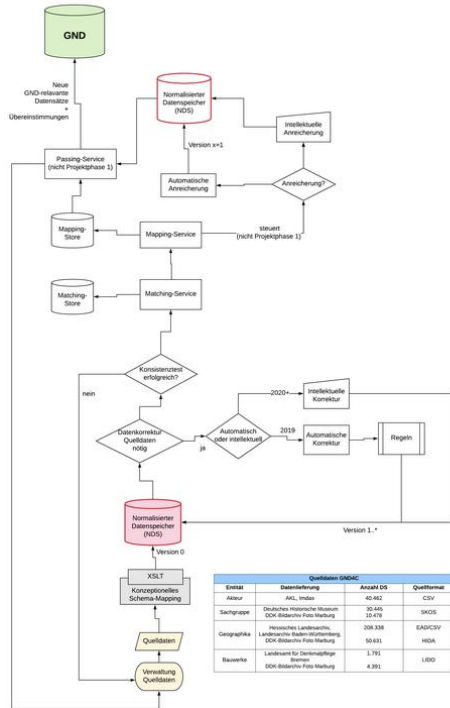


Workflow Daten

Poster: Großes Sitzungszimmer, 13:30-14:15 Uhr



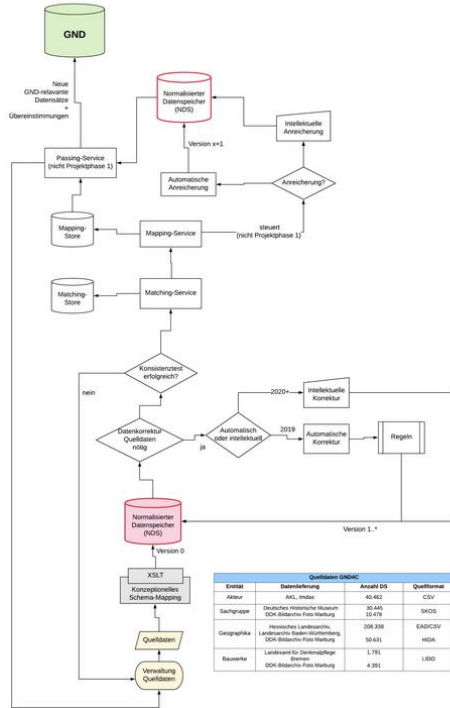
Poster: Großes Sitzungszimmer, 13:30-14:15 Uhr



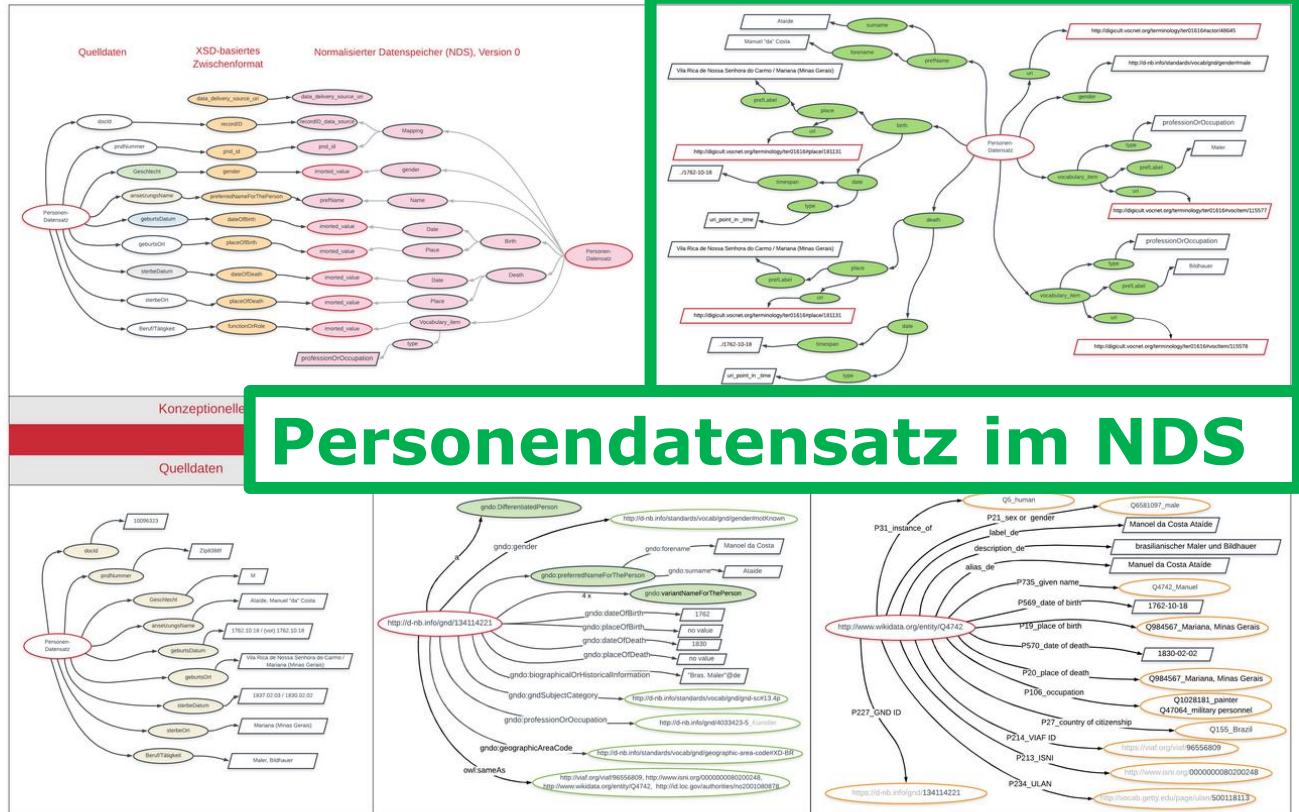
Konzeptionelles Schemamapping beim Import in den NDS



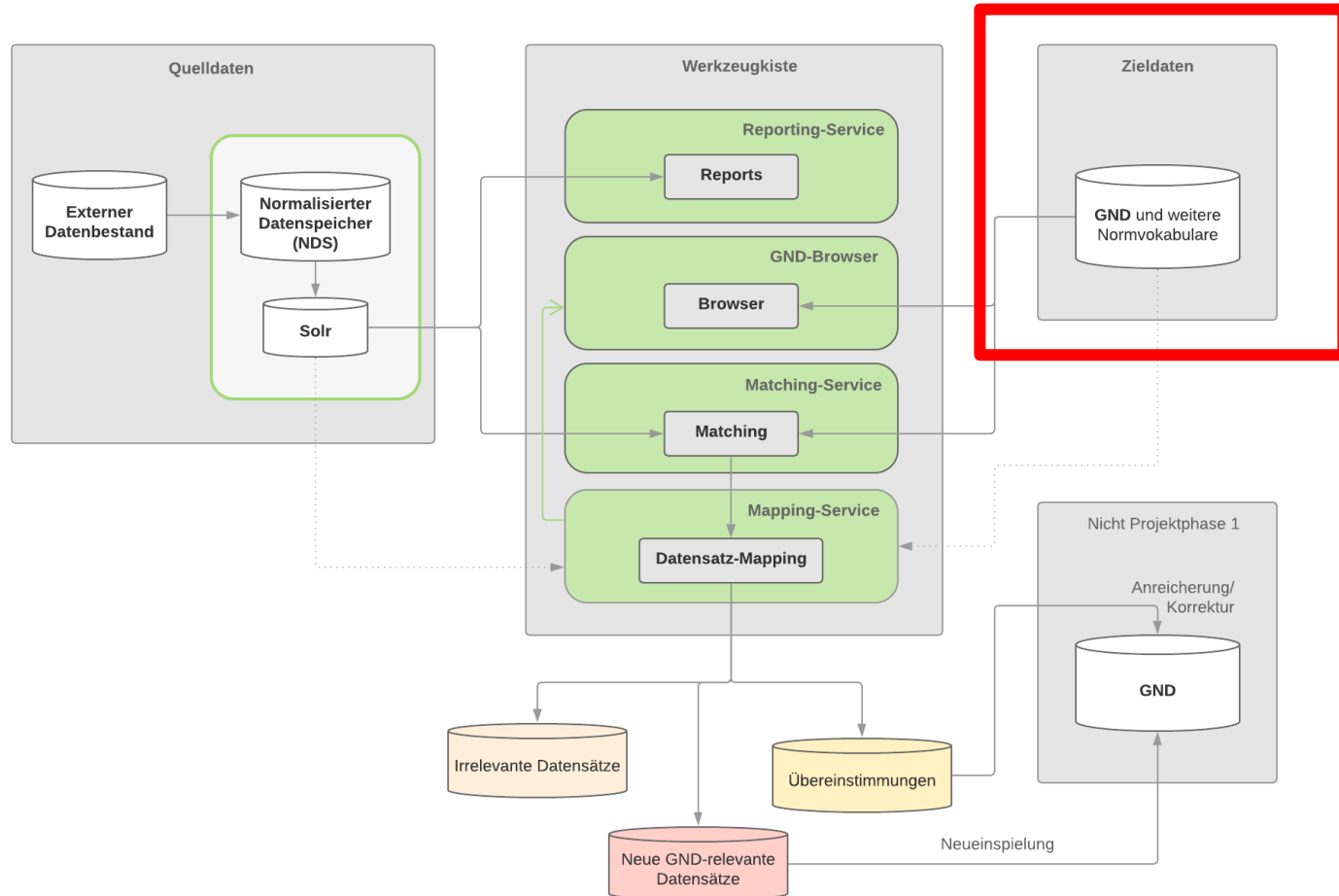
Poster: Großes Sitzungszimmer, 13:30-14:15 Uhr



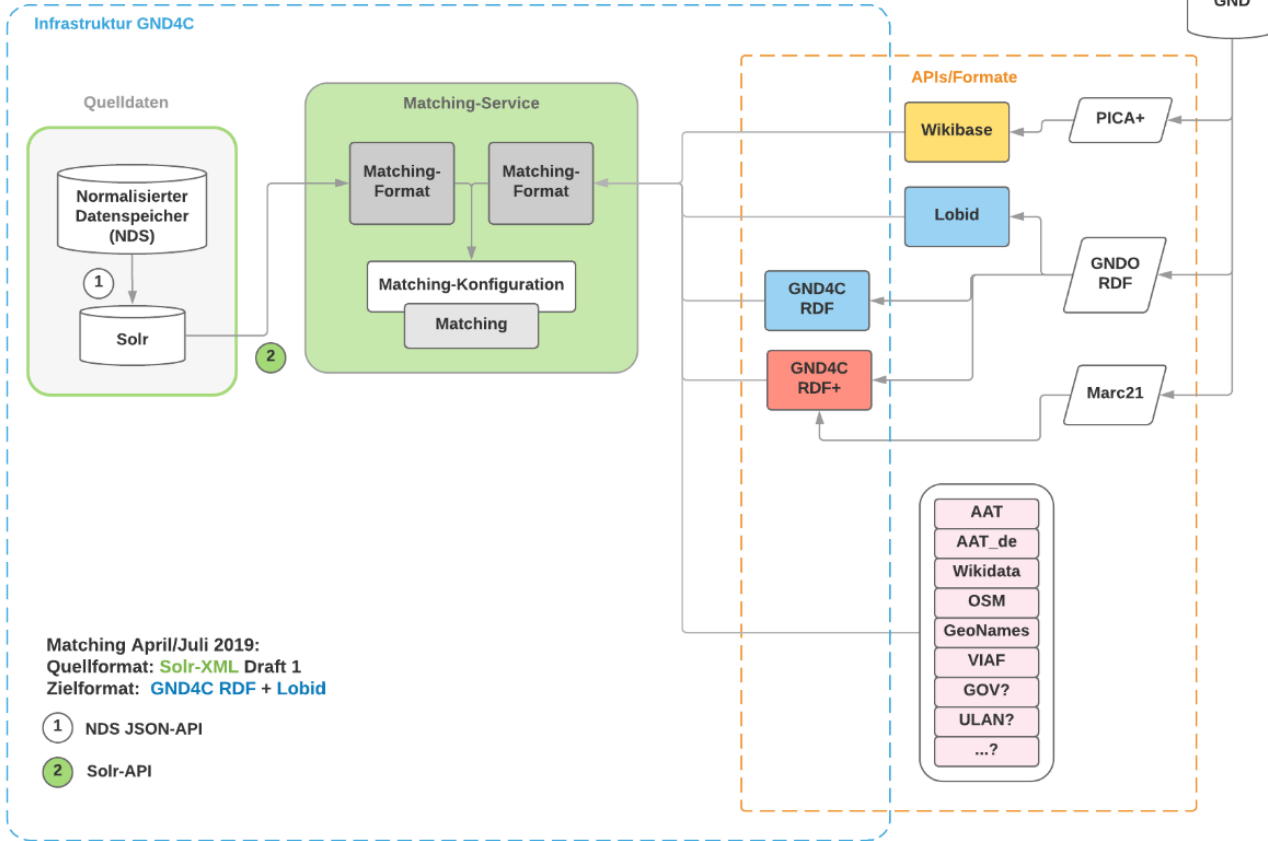
Einheit	Datenlieferung	Anzahl DS	Quelltitelname
Alteur	AKL, Indes	40.462	CSV
Sachgruppe	Deutsches Historisches Museum DOI-Bibliothek Files Mapping	32.449 10.478	SKIDS
Geographika	Historisches Landesamt, Landesarchiv Baden-Württemberg, DOI-Bibliothek Files Mapping	298.338 50.631	EADICIV HDA
Bauwerke	Landesarchiv Baden-Württemberg DOI-Bibliothek Files Mapping	1.191 4.391	LIDO



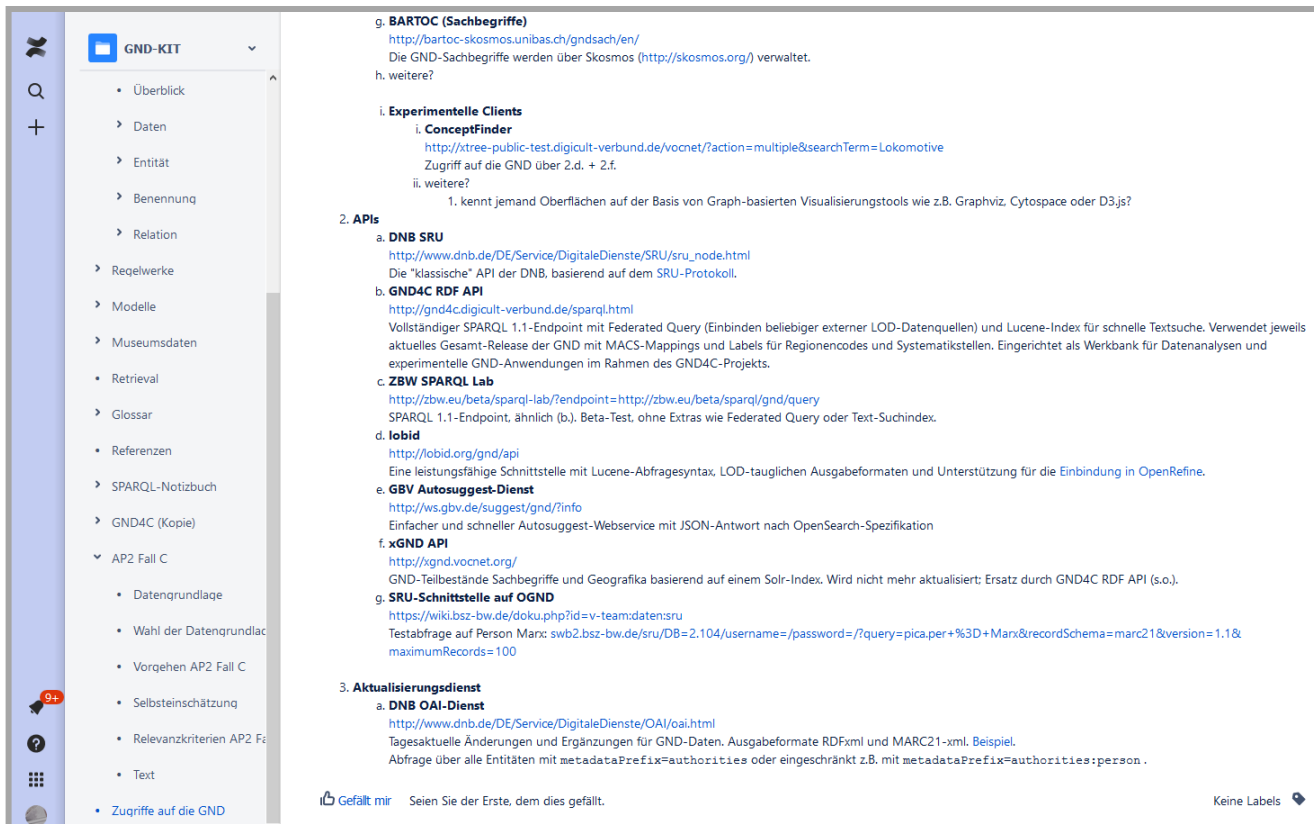
Grobe Architekturskizze GND4C



Poster APIs/Formate beim Matching



Zugriffe auf die GND: Weboberflächen und APIs



GND-KIT

- Überblick
- Daten
- Entität
- Benennung
- Relation
- Regelwerke
- Modelle
- Museumsdaten
- Retrieval
- Glossar
- Referenzen
- SPARQL-Notizbuch
- GND4C (Kopie)
- AP2 Fall C
 - Datenrundlaufe
 - Wahl der Datenrundlaufe
 - Vorgehen AP2 Fall C
 - Selbstschätzung
 - Relevanzkriterien AP2 Fall C
 - Text
- Zugriffe auf die GND

g. BARTOC (Sachbegriffe)
<http://bartoc-skosmos.unibas.ch/gndsach/en/>
Die GND-Sachbegriffe werden über Skosmos (<http://skosmos.org/>) verwaltet.
h. weitere?

i. Experimentelle Clients

i. ConceptFinder
<http://xtree-public-test.digicult.de/vocnet/?action=multiple&searchTerm=Lokomotive>
Zugriff auf die GND über 2.d. + 2.f.
ii. weitere?

2. APIs

a. DNB SRU
http://www.dnb.de/DE/Service/DigitaleDienste/SRU/sru_node.html
Die "klassische" API der DNB, basierend auf dem SRU-Protokoll.

b. GND4C RDF API
<http://gnd4c.digicult-verbund.de/sparql.html>
Vollständiger SPARQL 1.1-Endpoint mit Federated Query (Einbinden beliebiger externer LOD-Datenquellen) und Lucene-Index für schnelle Textsuche. Verwendet jeweils aktuelles Gesamt-Release der GND mit MACS-Mappings und Labels für Regionencodes und Systematikstellen. Eingerichtet als Werkbank für Datenanalysen und experimentelle GND-Anwendungen im Rahmen des GND4C-Projekts.

c. ZBW SPARQL Lab
<http://zbw.eu/beta/sparql-lab/?endpoint=http://zbw.eu/beta/sparql/gnd/query>
SPARQL 1.1-Endpoint, ähnlich (b.). Beta-Test, ohne Extras wie Federated Query oder Text-Suchindex.

d. lobid
<http://lobid.org/gnd/api>
Eine leistungsfähige Schnittstelle mit Lucene-Abfragesyntax, LOD-tauglichen Ausgabeformaten und Unterstützung für die Einbindung in OpenRefine.


e. GBV Autosuggest-Dienst
<http://ws.gbv.de/suggest/gnd/?info>
Einfacher und schneller Autosuggest-Webservice mit JSON-Antwort nach OpenSearch-Spezifikation

f. xGND API
<http://xgnd.vocnet.org/>
GND-Teilbestände Sachbegriffe und Geografika basierend auf einem Solr-Index. Wird nicht mehr aktualisiert; Ersatz durch GND4C RDF API (s.o.).

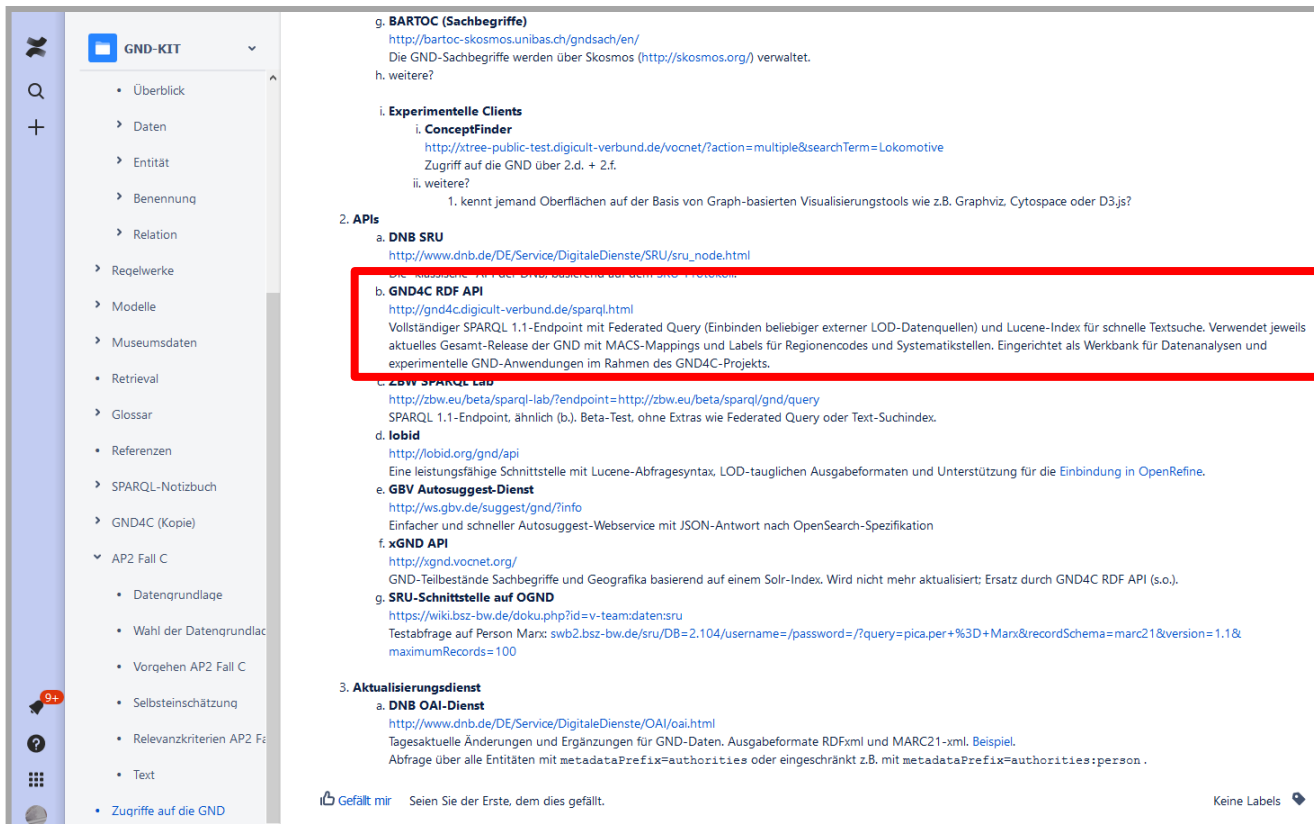
g. SRU-Schnittstelle auf OGDN
<https://wiki.bsz-bw.de/doku.php?id=v-team:datensru>
Testabfrage auf Person Marx: `swb2.bsz-bw.de/sru/DB=2.104/username=/password=/?query=pica.per+%3D+Marx&recordSchema=marc21&version=1.1&maximumRecords=100`

3. Aktualisierungsdienst

a. DNB OAI-Dienst
<http://www.dnb.de/DE/Service/DigitaleDienste/OAI/oai.html>
Tagesaktuelle Änderungen und Ergänzungen für GND-Daten. Ausgabeformate RDFxml und MARC21-xml. **Beispiel.**
Abfrage über alle Entitäten mit `metadataPrefix=authorities` oder eingeschränkt z.B. mit `metadataPrefix=authorities:person`.

 Seien Sie der Erste, dem dies gefällt. Keine Labels

Zugriffe auf die GND: Weboberflächen und APIs



GND-KIT

- Überblick
- Daten
- Entität
- Benennung
- Relation
- Regelwerke
- Modelle
- Museumsdaten
- Retrieval
- Glossar
- Referenzen
- SPARQL-Notizbuch
- GND4C (Kopie)
- AP2 Fall C
 - Datengrundlage
 - Wahl der Datengrundlage
 - Vorgehen AP2 Fall C
 - Selbstschätzung
 - Relevanzkriterien AP2 Fall C
 - Text
- Zugriffe auf die GND

g. BARTOC (Sachbegriffe)
<http://bartoc-skosmos.unibas.ch/gndsach/en/>
Die GND-Sachbegriffe werden über Skosmos (<http://skosmos.org/>) verwaltet.
h. weitere?

i. Experimentelle Clients

i. ConceptFinder
<http://xtree-public-test.digicult-verbund.de/vocnet/?action=multiple&searchTerm=Lokomotive>
Zugriff auf die GND über 2.d. + 2.f.
ii. weitere?
1. Kennt jemand Oberflächen auf der Basis von Graph-basierten Visualisierungstools wie z.B. Graphviz, Cytospace oder D3.js?

2. APIs

a. DNB SRU
http://www.dnb.de/DE/Service/DigitaleDienste/SRU/sru_node.html
Die Ressourcen für den DNB SRU basierend auf dem GND-Protokoll.

b. GND4C RDF API
<http://gnd4c.digicult-verbund.de/sparql.html>
Vollständiger SPARQL 1.1-Endpoint mit Federated Query (Einbinden beliebiger externer LOD-Datenquellen) und Lucene-Index für schnelle Textsuche. Verwendet jeweils aktuelles Gesamt-Release der GND mit MACS-Mappings und Labels für Regionencodes und Systematikstellen. Eingerichtet als Werkbank für Datenanalysen und experimentelle GND-Anwendungen im Rahmen des GND4C-Projekts.

c. ZBW SPARQL Lab
<http://zbw.eu/beta/sparql-lab/?endpoint=http://zbw.eu/beta/sparql/gnd/query>
SPARQL 1.1-Endpoint, ähnlich (b.). Beta-Test, ohne Extras wie Federated Query oder Text-Suchindex.

d. lobid
<http://lobid.org/gnd/api>
Eine leistungsfähige Schnittstelle mit Lucene-Abfragesyntax, LOD-tauglichen Ausgabeformaten und Unterstützung für die Einbindung in OpenRefine.


e. GBV Autosuggest-Dienst
<http://ws.gbv.de/suggest/gnd/?info>
Einfacher und schneller Autosuggest-Webservice mit JSON-Antwort nach OpenSearch-Spezifikation


f. xGND API
<http://xgnd.vocnet.org/>
GND-Teilbestände Sachbegriffe und Geografika basierend auf einem Solr-Index. Wird nicht mehr aktualisiert; Ersatz durch GND4C RDF API (s.o.).

g. SRU-Schnittstelle auf OGDN
<https://wiki.bsz-bw.de/doku.php?id=v-team:datensru>
Testabfrage auf Person Marx: `swb2.bsz-bw.de/sru/DB=2.104/username=/password=/?query=pica.per+%3D+Marx&recordSchema=marc21&version=1.1&maximumRecords=100`

3. Aktualisierungsdienst

a. DNB OAI-Dienst
<http://www.dnb.de/DE/Service/DigitaleDienste/OAI/oai.html>
Tagesaktuelle Änderungen und Ergänzungen für GND-Daten. Ausgabeformate RDFxml und MARC21-xml. **Beispiel.**
Abfrage über alle Entitäten mit `metadataPrefix=authorities` oder eingeschränkt z.B. mit `metadataPrefix=authorities:person`.

 [Gefällt mir](#) Seien Sie der Erste, dem dies gefällt.

Keine Labels 

GND4C-RDF API

GND4C
RDF

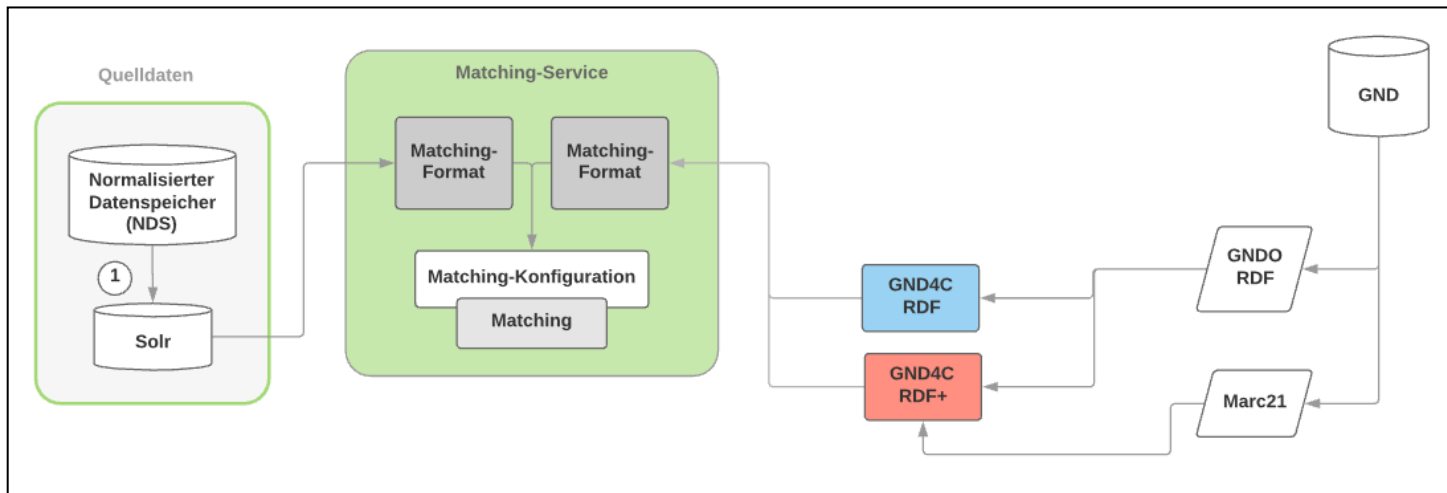
GND4C RDF-API. SPARQL-Endpoint:

221.600.210 Triples in Fuseki3 (RDF-Dump Stand Feb. 2019)

- Incl. MACS-Mappings
- In Umsetzung
 - Umstellung auf OAI

GND4C
RDF+

Erweiterung um einzelne Marc21-Elemente



GND4C
SPARQL-
API

GND4C-RDF API



GND (LD) SPARQL Query Editor

```
1 PREFIX wdt: <http://www.wikidata.org/prop/direct/>
2 PREFIX gvp: <http://vocab.getty.edu/ontology#>
3 PREFIX xl: <http://www.w3.org/2008/05/skos-xl#>
4 PREFIX : <_>
5 PREFIX gnd: <http://d-nb.info/gnd/>
6 PREFIX gndo: <http://d-nb.info/gnd/ontology#>
7 PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>
8 PREFIX skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#>
9 #
10 # Abfrage über zwei Sachbegriffe Holzbearbeitung, konvertiert in SKOS
11 # ausgehend von einer Zweifelsfälle in Hierarchiebeziehungen bei Sachbegriffen
12 # Gesucht wird nach Range-Restriktionen für GNDO-Properties
13 # oder mehrere Mapping Französische Äquivalente zu Begriffen der Kunstgeschichte
14 # Getty-Vokabulars Zweistufige Federated Query via Wikidata
15 # sprachigen Vorzug ... und mehr in Kürze
16 #
17 CONSTRUCT
18 {
19   ?gnduri
20     :gndLabel ?gndpref ;
21     :wdUri ?wdid ; :wdLabel ?wdlabel ;
22     :wd2aatMap [ :aatUri ?aaturi; :aatLabel ?aatlabel; :aatDeLabel ?aatDeLabel ]
23 }
24 WHERE
```

Beispiel-Abfragen


- Als Hutmacher bekannte Personen und Familien
- Sachbegriffe Holzbearbeitung, konvertiert in SKOS
- Zweifelsfälle in Hierarchiebeziehungen bei Sachbegriffen
- Range-Restriktionen für GNDO-Properties
- Französische Äquivalente zu Begriffen der Kunstgeschichte
- Zweistufige Federated Query via Wikidata
- ... und mehr in Kürze

Beispiele Präfixe Was ist das?

<http://gnd4c.digicult-verbund.de/sparql.html>

GND4C
SPARQL-
API

Homonymzusatz für „Bogen <Waffe>“

	
Link zu diesem Datensatz	http://d-nb.info/gnd/4146211-7
Sachbegriff	Bogen <Waffe> ←
Quelle	B 1996 3.
Oberbegriffe	Fernwaffe Bogen <Gerät>
Thematischer Bezug	Verwandter Begriff: Pfeil
DDC-Notation	623.441 688.7920285 739.73 799.20285
Systematik	8.4 Militär
Typ	Allgemeinbegriff (saz)
Andere Normdaten	LCSH: Bow and arrow RAMEAU: Arcs

Vorzugsbezeichnung in der RDF-Darstellung:
`preferredNameForTheSubjectHeading "Bogen <Waffe>"`

Homonymzusatz für „Bogen <Waffe>“

GND	
Link zu diesem Datensatz	http://d-nb.info/gnd/4146211-7
Sachbegriff	Bogen <Waffe> ←
Quelle	B 1996 3.
Oberbegriffe	Fernwaffe Bogen <Gerät>
Thematischer Bezug	Verwandter Begriff: Pfeil
DDC-Notation	623.441 688.7920285 739.73 799.20285
Systematik	8.4 Militär
Typ	Allgemeinbegriff (saz)
Andere Normdaten	LCSH: Bow and arrow RAMEAU: Arcs

```
„Bogen <Waffe>“ in Marc21  
<datafield tag="150" ind1=" " ind2=" " >  
  <subfield code="a">Bogen</subfield>  
  <subfield code="g">Waffe</subfield>  
</datafield>
```

Homonymzusatz für „Bogen <Waffe>“

GND	
Link zu diesem Datensatz	http://d-nb.info/gnd/4146211-7
Sachbegriff	Bogen <Waffe> ←
Quelle	B 1996 3.

Verbesserte Abfragemöglichkeiten über Homonymzusätze beim Matching durch Hinzufügen von zusätzlichem Namespace aus SKOS-XL und vocnet:

```
gnd:4146211-7 a gndo:SubjectHeadingSensoStricto ;  
  skosxl:prefLabel [ skosxl:literalValue "Bogen <Waffe>" ;  
  vocnet:hasAsLabel "Bogen" ; vocnet:hasQualifier "Waffe" ] ;
```

RAMEAU: Arcs

Weitere Möglichkeiten: gndo2:qualifier, bibframe:qualifier

– Beispiele:

- **SPARAL-Notizbuch Detlev Balzer:**

<https://digicult.atlassian.net/wiki/spaces/GNDKIT/pages/480149789/SPARQL-Notizbuch>

- **Damerau-Levenshtein-Distanz unter Verwendung von Lucene-Suchindex**

PREFIX rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>

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

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

PREFIX text: <http://jena.apache.org/text#>

PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>

SELECT DISTINCT ?gndid ?score ?literal WHERE

{

(?gndid ?score ?literal) text:query "Kutepow~" .

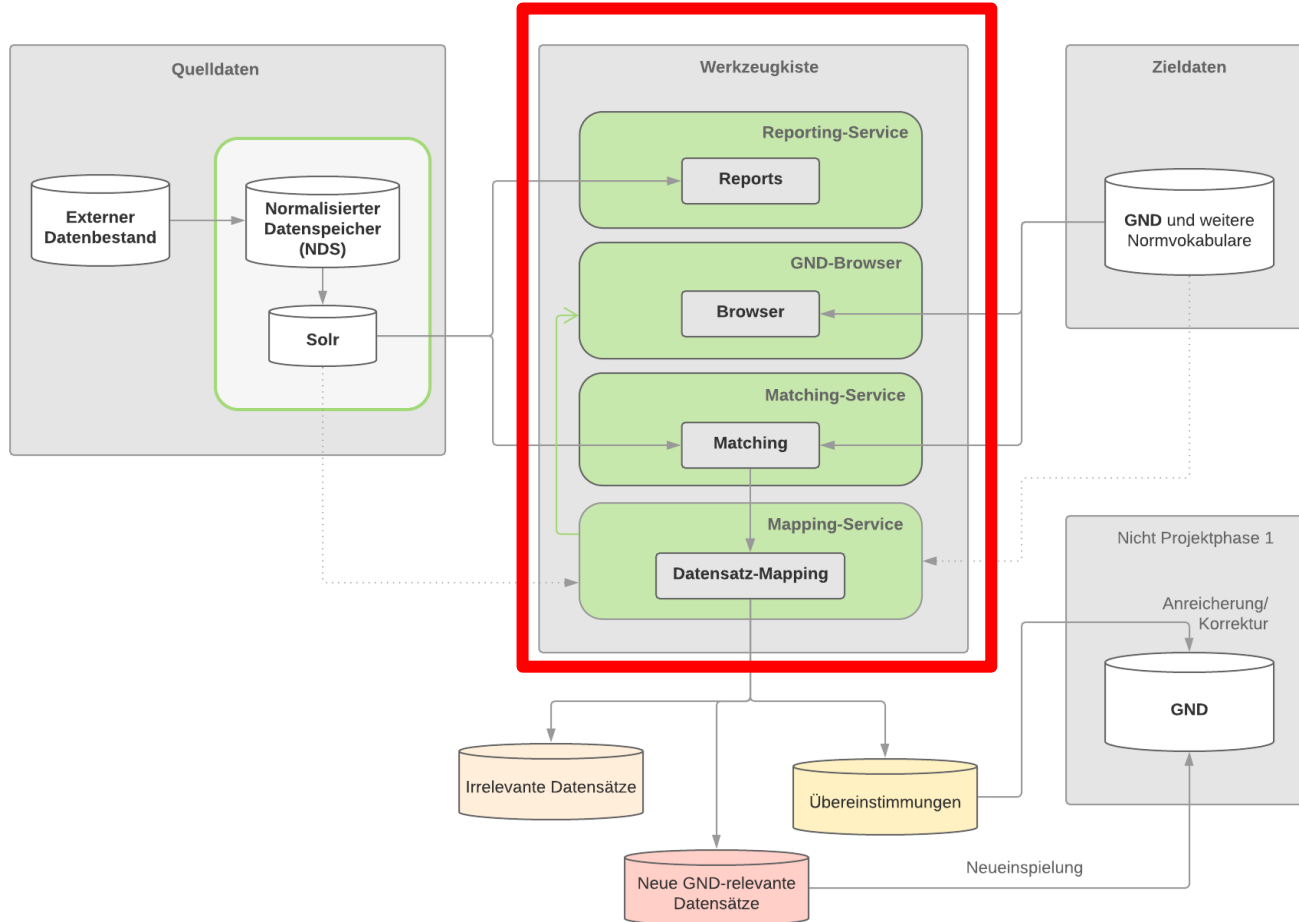
?gndid a gndo:DifferentiatedPerson

}

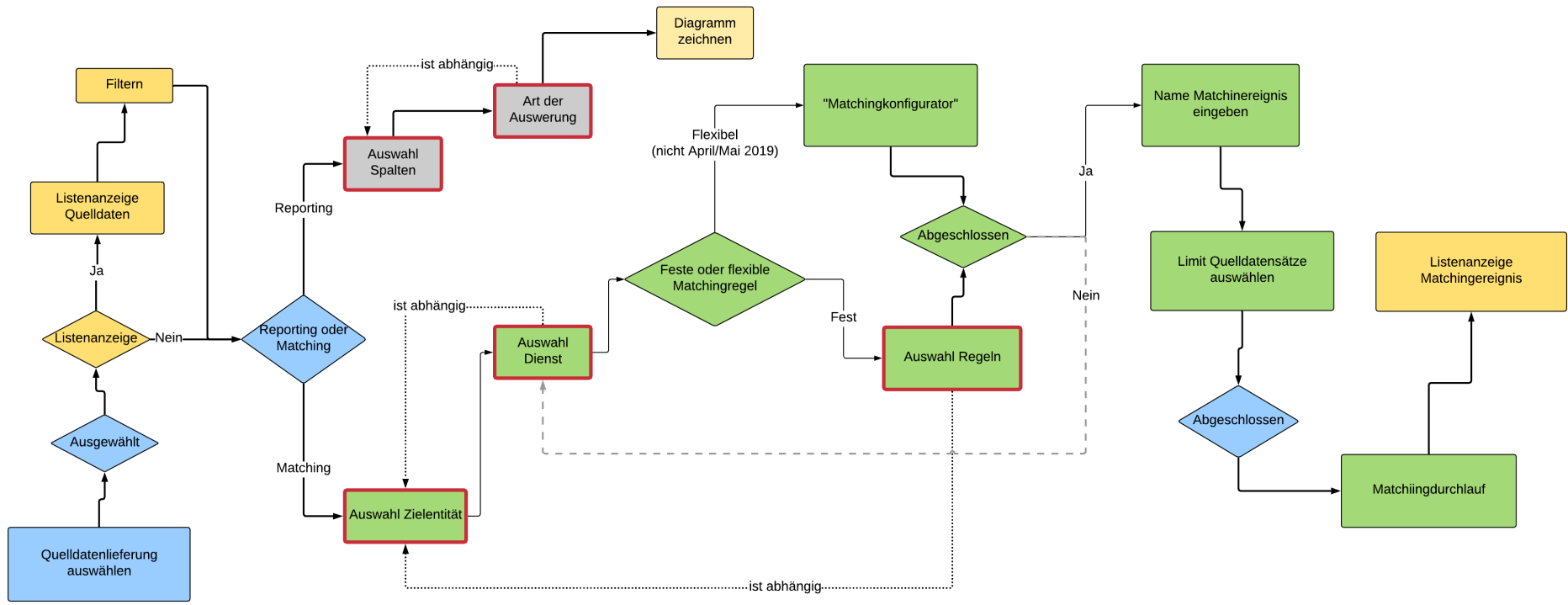
Kutepow, **Kutepvo**, **uktepov**, ... findet Kutepov

- Namen sämtlicher der GND bekannten Königinnen und Könige von Polen:
<https://digicult.atlassian.net/wiki/spaces/GNDKIT/pages/497778691/Text-Retrievalkomponente>

Grobe Architekturskizze GND4C



Werkzeugkiste (Umsetzung seit 15.03.2019)



Wählen Sie eine Datenlieferung für den Analysetest aus

Matching		Reporting		Matchingereignisse		
Nr	Datenlieferung	Import NDS	URI Datenlieferung	Anzahl DS	URI ISIL Museum	Anmerkung
7	Testdatenset Personen	05.05.2019	http://digicult.vocnet.org/terminology/ter01731	7		
1	imdas pro-Datenbank / Staatliches Museum für Naturkunde Karlsruhe	19.03.2019	http://digicult.vocnet.org/terminology/ter01621	23	noch nicht vergeben	
6	AKL	19.03.2019	http://digicult.vocnet.org/terminology/ter01616	12.683		Datenlieferung 17.05.2018
5	imdas pro-Datenbank / Linden-Museum Stuttgart, Staatliches Museum für Völkerkunde	19.03.2019	http://digicult.vocnet.org/terminology/ter01617	334	http://ld.zdb-services.de/resource/organisations/DE-MUS-129413	
4	imdas pro-Datenbank / Stiftung Schloss Friedenstein Gotha	19.03.2019	http://digicult.vocnet.org/terminology/ter01618	6.054	http://ld.zdb-services.de/resource/organisations/DE-G16	
3	imdas pro-Datenbank / Staatliche Kunsthalle Karlsruhe	19.03.2019	http://digicult.vocnet.org/terminology/ter01619	10.021	http://ld.zdb-services.de/resource/organisations/DE-MUS-072515	keine recordID → temporäre in Quelldaten angelegt
2	imdas pro-Datenbank / Städtische Museen Freiburg	19.03.2019	http://digicult.vocnet.org/terminology/ter01620	11.347	http://ld.zdb-services.de/resource/organisations/DE-MUS-048413	

Wählen Sie eine Datenlieferung für den Analysetest aus

Matching		Reporting	Matchingereignisse			
Nr	Datenlieferung	Import NDS	URI Datenlieferung	Anzahl DS	URI ISIL Museum	Anmerkung
7	Testdatenset Personen	05.05.2019	http://digicult.vocnet.org/terminology/ter01731	7		
	imdas pro-Datenbank / Staatliches Museum für Naturkunde Karlsruhe	19.03.2019	http://digicult.vocnet.org/terminology/ter01621	23	noch nicht vergeben	
6	AKL	19.03.2019	http://digicult.vocnet.org/terminology/ter01616	12.683		Datenlieferung 17.05.2018
5	imdas pro-Datenbank / Linden- Museum Stuttgart, Staatliches Museum für Völkerkunde	19.03.2019	http://digicult.vocnet.org/terminology/ter01617	334	http://ld.zdb-services.de/resource/organisations/DE-MUS-129413	
4	imdas pro-Datenbank / Stiftung Schloss Friedenstein Gotha	19.03.2019	http://digicult.vocnet.org/terminology/ter01618	6.054	http://ld.zdb-services.de/resource/organisations/DE-G16	
3	imdas pro-Datenbank / Staatliche Kunsthalle Karlsruhe	19.03.2019	http://digicult.vocnet.org/terminology/ter01619	10.021	http://ld.zdb-services.de/resource/organisations/DE-MUS-072515	keine recordID → temporäre in Quelldaten angelegt
2	imdas pro-Datenbank / Städtische Museen Freiburg	19.03.2019	http://digicult.vocnet.org/terminology/ter01620	11.347	http://ld.zdb-services.de/resource/organisations/DE-MUS-048413	



BCP: > Datenlieferung: Testdatenset Personen 0

Wählen Sie die Entität für den Analysetest aus

AKTEUR

GEOGRAFIKUM

SACHBEGRIFF

BCP: > Datenlieferung: Testdatenset Personen 0

Wählen Sie die Entität für den Analysetest aus



BCP: > Datenlieferung: Testdatenset Personen 0 > Zielentität: Personen

Auswahl der Zielsysteme

(1.) GND4C RDF API

1. Lobid

2. Wikidata

BCP: > Datenlieferung: Testdatenset Personen 0 > Zielentität: Personen

Auswahl der Zielsysteme

(1.) GND4C RDF API
1. Lobid
2. Wikidata





BCP: > Datenlieferung: Testdatenset Personen 0 > Zielentität: Personen > Zielsystem: Lobid

Matchingevent definieren

Bitte geben Sie Ihrem Event einen Namen

Event speichern



BCP: > Datenlieferung: Testdatenset Personen 0 > Zielentität: Personen > Zielsystem: Lobid

Matchingevent definieren

Bitte geben Sie Ihrem Event einen Namen

Event speichern





BCP: > Datenlieferung: Testdatenset Personen 0 > Zielentität: Personen > Zielsystem: Lobid > Matchingevent: Unbenanntes_Matchingevent_1559655163

Limit

1
5
Alle Datensätze (7)

BCP: > Datenlieferung: Testdatenset Personen 0 > Zielentität: Personen > Zielsystem: Lobid > Matchingevent: Unbenanntes_Matchingevent_1559655163

Limit

1
5
Alle Datensätze (7)



BCP: > Datenlieferung: Testdatenset Personen 0 > Zielentität: Personen > Zielsystem: Lobid > Matchingevent: Unbenanntes_Matchingevent_1559655163 > Limit - 5

Matching

ID NDS	Vorname	Nachname	Score/Loops	Details
79106	Manuel da Costa	Ataide	6.3375 / 1	 anzeigen (1)
79107	Heinz	Becker	8.1875 / 1	 anzeigen (1)
79108	Adolphe Charles	Adam	2.4875 / 1	 anzeigen (1)
79109	Giovanni	Abondio	0.875 / 4	 anzeigen (1)
79110		Johann Friedrich I, Sachsen, Kurfürst	5.8 / 1	 anzeigen (1)

BCP: > Datenlieferung: Testdatenset Personen 0 > Zielentität: Personen > Zielsystem: Lobid > Matchingevent: Unbenanntes_Matchingevent_1559655163 > Limit - 5

Matching

ID NDS	Vorname	Nachname	Score/Loops	Details
79106	Manuel da Costa	Ataide	6.3375 / 1	 anzeigen (1)
79107	Heinz	Becker	8.1875 / 1	 anzeigen (1)
79108	Adolphe Charles	Adam	2.4875 / 1	 anzeigen (1)
79109	Giovanni	Abondio	0.875 / 4	 anzeigen (1)
79110		Johann Friedrich I, Sachsen, Kurfürst	5.8 / 1	 anzeigen (1)

BCP: > Datenlieferung: Testdatenset Personen 0 > Zielentität: Personen > Zielsystem: Lobid > Matchingevent: Unbenanntes_Matchingevent_1559655163 > Limit - 5

Matching

ID NDS	Vorname	Nachname	Score/Loops	Details
79106	Manuel da Costa	Ataide	6.3375 / 1	 anzeigen (1)
<p><u>Quelldaten</u></p> <p>ID im Quellsystem: 79106 Vorname: Manuel da Costa Nachname: Ataide Geburtsdatum: ../1762-10-18 Sterbedatum: 1830-02-02/1837-02-03</p> <p><u>Vollständigkeit der Quelldaten</u></p> <p>Score: 6.3375</p>		<p><u>Zieldaten(1)</u></p> <p>URI ins Zielsystem: http://d-nb.info/gnd/134114221 Zielsystem: GND Vorname: Manoel da Costa Nachname: Ataide Geburtsdatum: 1762 Sterbedatum: 1830 Entityfacts: </p> <p><u>Vollständigkeit der Zieldaten</u></p> <p>Score: 8.1875</p>		
79107	Heinz	Becker	8.1875 / 1	 anzeigen (1)
79108	Adolphe Charles	Adam	2.4875 / 1	 anzeigen (1)
79109	Giovanni	Abondio	0.875 / 4	 anzeigen (1)
79110		Johann Friedrich I, Sachsen, Kurfürst	5.8 / 1	 anzeigen (1)

BCP: > Datenlieferung: Testdatenset Personen 0 > Zielentität: Personen > Zielsystem: Lobid > Matchingevent: Unbenanntes_Matchingevent_1559655163 > Limit - 5

Matching

ID NDS	Vorname	Nachname	Score/Loops	Details
79106	Manuel da Costa	Ataide	6.3375 / 1	 anzeigen (1)
<p><u>Quelldaten</u></p> <p>ID im Quellsystem: 79106 Vorname: Manuel da Costa Nachname: Ataíde Geburtsdatum: .../1762-10-18 Sterbedatum: 1830-02-02/1837-02-03</p> <p><u>Vollständigkeit der Quelldaten</u></p> <p>Score: 6.3375</p>		<p><u>Zieldaten(1)</u></p> <p>URI ins Zielsystem: http://d-nb.info/gnd/134114221 Zielsystem: GND Vorname: Manoel da Costa Nachname: Ataíde Geburtsdatum: 1762 Sterbedatum: 1830 Entityfacts: ⊕</p> <p><u>Vollständigkeit der Zieldaten</u></p> <p>Score: 8.1875</p>		
79107	Heinz	Becker	8.1875 / 1	 anzeigen (1)
79108	Adolphe Charles	Adam	2.4875 / 1	 anzeigen (1)
79109	Giovanni	Abondio	0.875 / 4	 anzeigen (1)
79110		Johann Friedrich I, Sachsen, Kurfürst	5.8 / 1	 anzeigen (1)



037 - Identifizierung: Tabellenkalkulation Person 5 - Datenbank: Personen - Datensatz: Liste - Matchfragen: Informationen_Matching_110042021 -
Level: 5

Matching

ID	Vorgabe	Bezeichnung	Bonus/Legezeit	Erreichte
79116	Wahljahr der Cistercienser	Wahljahr	0,000/1,1	abgefragt (1)

Quellknoten

0164 Quellknoten: 79116
Bezeichnung: Wahljahr der Cistercienser
Nachrichtentext: 2000
Metadaten: 11, 100, 10, 00
Metadaten: 100, 00, 100, 00, 00

Zielknoten(1)

0164 Zielknoten: 79116
Bezeichnung: Wahljahr der Cistercienser
Nachrichtentext: 2000
Metadaten: 11, 100, 10, 00
Metadaten: 100, 00, 100, 00, 00

Vollständigkeit der Quellknoten

Summe: 0,00/1,1

Vollständigkeit der Zielknoten

Summe: 0,00/1,1

ID	Farbe	Bezeichnung	Bonus/Legezeit	Erreichte
79116	rot	Wahljahr	0,000/1,1	abgefragt (1)
79118	gelb	Wahljahr der Cistercienser	2,000/1,1	abgefragt (1)
79119	blau	Wahljahr	0,000/1,1	abgefragt (1)
79120	grün	Wahljahr	0,000/1,1	abgefragt (1)
79121	orange	Wahljahr der Cistercienser, Wahljahr	0,00/1,1	abgefragt (1)

Rätsel: wieviel Farben hat unsere erste Score-Ampel?





<end />

