



GND - Agentur
Bauwerke



digiCULT



GND

Con
2.0

Neue Schnittstellen zwischen GLAM und GND 2

Johannes Bracht (digiCULT) / Patrick Leiske (Landesarchiv BaWü)
johannes.bracht@digicult-verbund.de / patrick.leiske@la-bw.de

Die Checklist als Qualitätsmaßstab

09.06.21 | 13:30 – 15:00 Uhr



Agenda

13:30	Begrüßung, technische Einweisung & Agenda
13:40	Datenabgleich als eine Aufgabe der GND-Agenturen
13:50	Die Checkliste 1
14:10	Fragerunde
14:20	- Pause -
14:30	Die Checkliste 2
14:50	Fragerunde
15:00	Ende



Datenabgleich als eine Aufgabe der GND-Agenturen

- Service für Datengeber: Referenzierung der Erfassungsdaten
- Gewinnung neuer Datensätze aus unberücksichtigten Wissensbereichen (Pilot Gedächtnisinstitutionen)
- Ziel: Universalisierung der GND als Normdaten



Datenabgleich als eine Aufgabe der GND-Agenturen

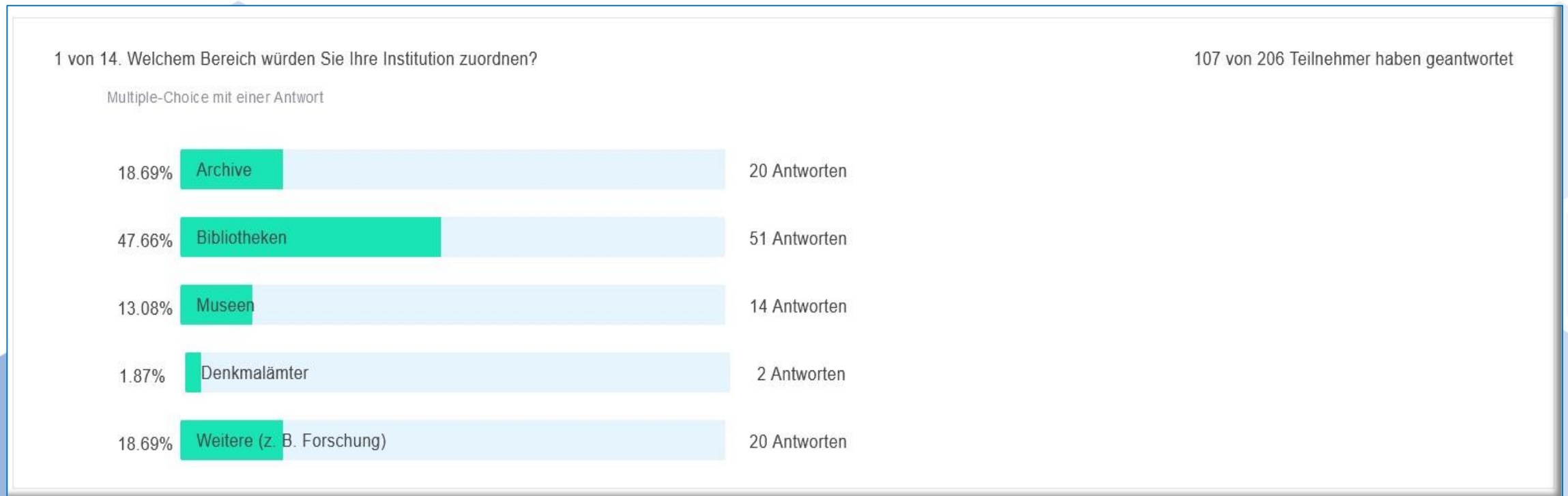
Motivation der Session:

- Bewusstsein für Datenpflege erhöhen
- Abschätzung des Status quo der Metadaten in GLAM-Einrichtungen
- Feedback für Weiterentwicklung der Checklist
- Perspektivisch ist Entwicklung eines Geschäftsmodells notwendig: Eigenanteile der Institutionen?

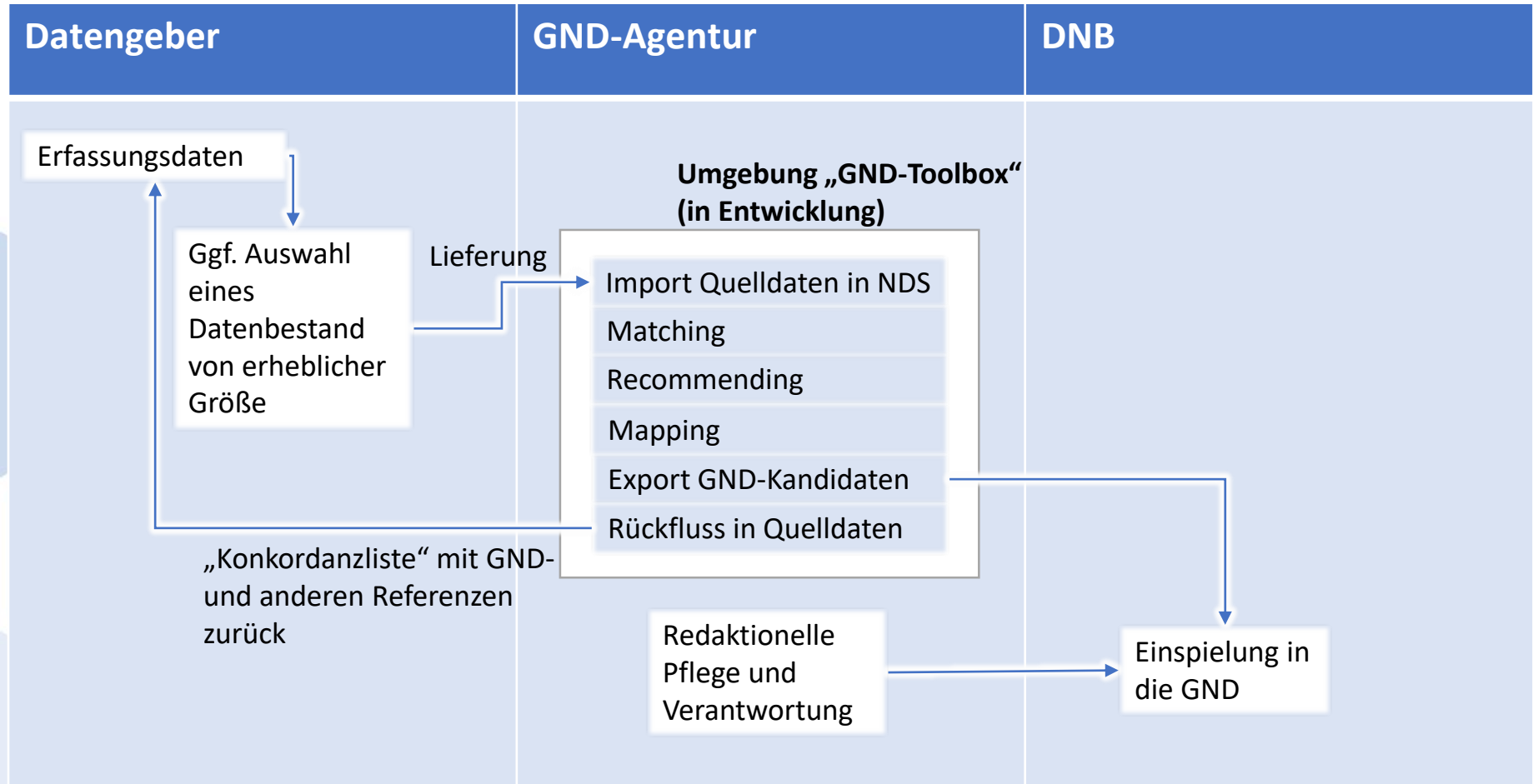


Datenabgleich als eine Aufgabe der GND-Agenturen

Welchem Bereich würden Sie Ihre Institution zuordnen:



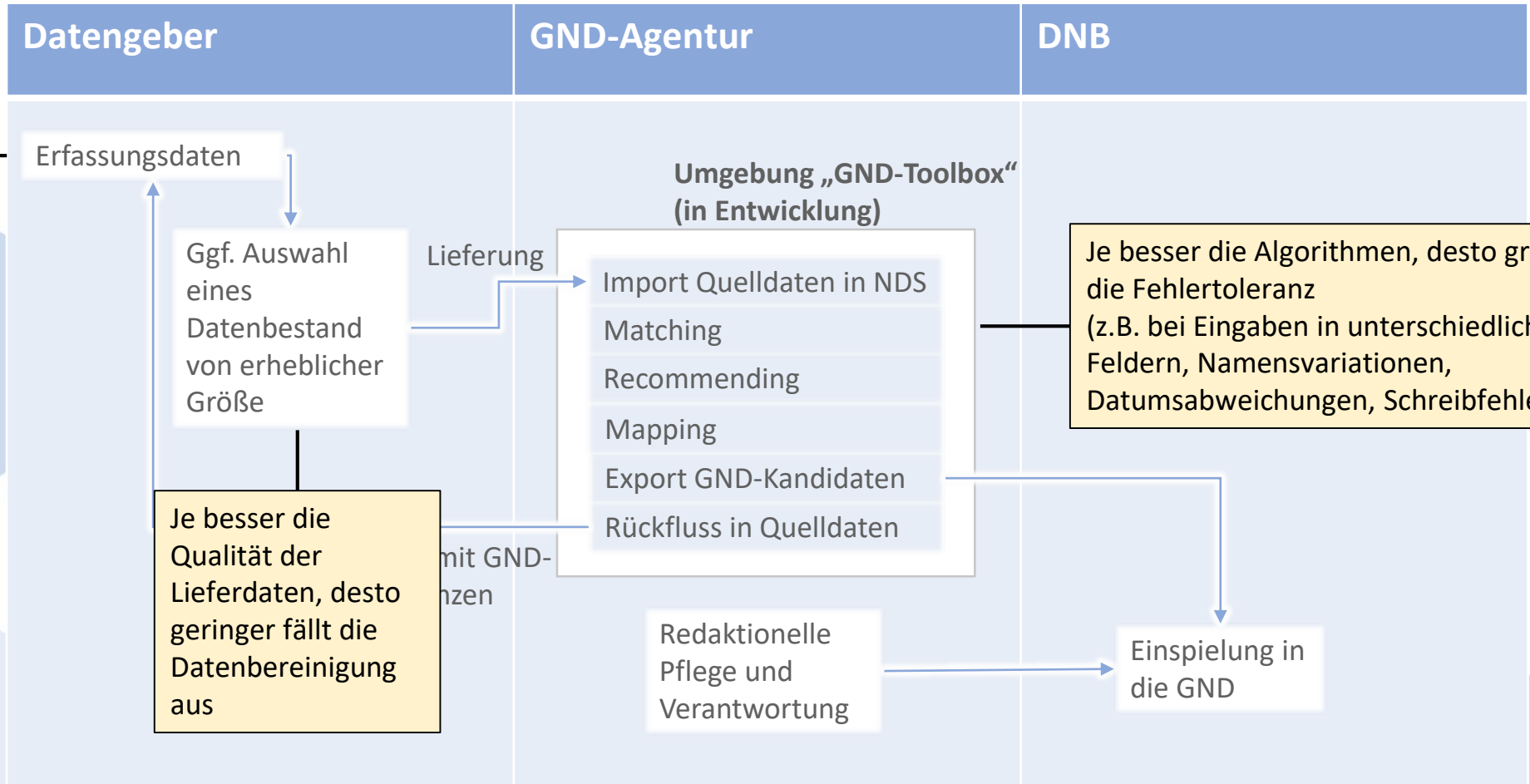
Generalisierter Workflow in den Agenturen





Zukünftiger Workflow eines Datenabgleichs

Je besser Erfassungssysteme, desto besser die Lieferdaten



Je besser die Qualität der Lieferdaten, desto geringer fällt die Datenbereinigung aus

Je besser die Algorithmen, desto größer die Fehlertoleranz (z.B. bei Eingaben in unterschiedlichen Feldern, Namensvariationen, Datumsabweichungen, Schreibfehlern)

Datenlieferung

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <entity category_type_id="no_entry" domain_id="actor" status_id="present" public="0" s
3   <repository id="49"/>
4   <gnd4c_item source_uri="http://digicult.vocnet.org/terminology/ter02902" uniqu
5     <recordID>SKK-2040</recordID>
6     <person>
7       <nameOfThePerson xmlns="http://gnd4c.digicult-verbund.de" role="prefer
8         <surname>Baden</surname>
9         <forename>Leopold von</forename>
10      </nameOfThePerson>
11      <gender xmlns="http://gnd4c.digicult-verbund.de">
12        <label lang="de" role="preferred">männlich</label>
13      </gender>
14      <functionOrRole xmlns="http://gnd4c.digicult-verbund.de">
15        <label lang="de" role="preferred">Künstler</label>
16      </functionOrRole>
17      <biographicalOrHistoricalInformation xmlns="http://gnd4c.digicult-verb
18      <placeOfBirth xmlns="http://gnd4c.digicult-verbund.de">
19        <label lang="de" role="preferred">Karlsruhe</label>
20      </placeOfBirth>
21      <placeOfDeath xmlns="http://gnd4c.digicult-verbund.de">
22        <label lang="de" role="preferred">Karlsruhe</label>
23      </placeOfDeath>
24      <dateOfBirth xmlns="http://gnd4c.digicult-verbund.de">
25        <date>1790</date>
26      </dateOfBirth>
27      <dateOfDeath xmlns="http://gnd4c.digicult-verbund.de">
28        <date>1852</date>
29      </dateOfDeath>
30    </person>
31  </gnd4c_item>
32 </entity>
```


Datenlieferung

1. Können Sie die Daten im XML-Format (optimal) bzw. im LIDO-Format (für Bauwerke) liefern oder würden Sie ein anderes Datenformat nutzen?

2 von 14. 1. Können Sie die Daten im XML-Format bzw. im LIDO-Format liefern oder würden Sie ein anderes Datenformat nutzen?

89 von 206 Teilnehmer haben geantwortet

Multiple-Choice mit einer Antwort



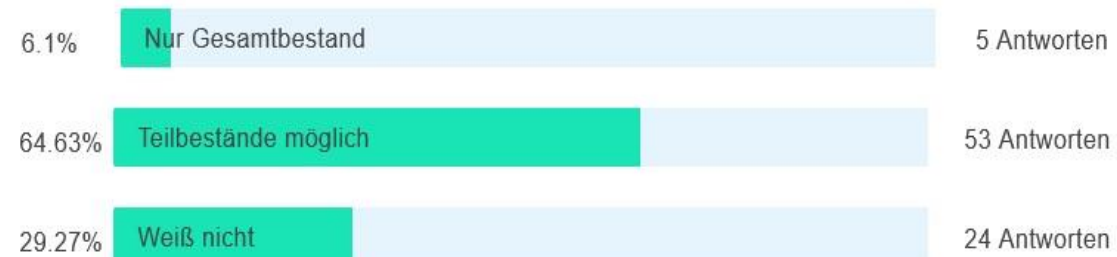
Datenlieferung

2. Liefern Sie Ihre Daten als Gesamtbestand oder können Sie (thematisch sortierte) Teilbestände liefern?

3 von 14. 2. Liefern Sie Ihre Daten als Gesamtbestand oder können Sie (thematisch sortierte) Teilbestände liefern?

82 von 206 Teilnehmer haben geantwortet

Multiple-Choice mit einer Antwort



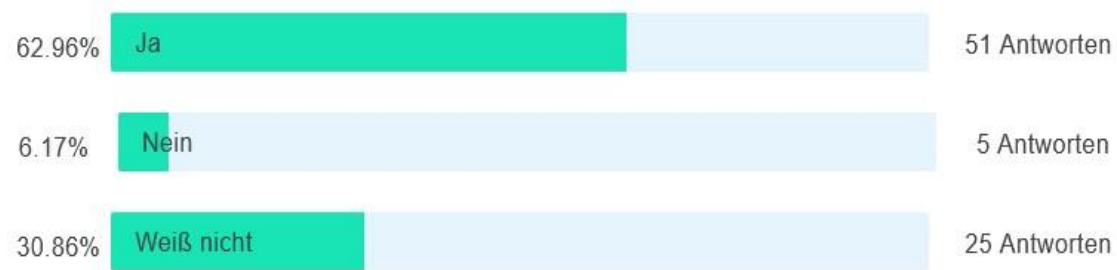
Datenlieferung

3. Stehen die Daten unter freier Lizenz?

4 von 14. 3. Stehen die Daten unter freier Lizenz?

81 von 206 Teilnehmer haben geantwortet

Multiple-Choice mit einer Antwort



Datentransformation und Matching

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <entity category_type_id="no_entry" domain_id="actor" status_id="present" public="0" s
3 <repository id="49"/>
4 <gnd4c_item source_uri="http://digiCULT.vocnet.org/terminology/ter02902" uniqu
5 <recordID>SKK-2040</recordID>
6 <person>
7 <nameOfThePerson xmlns="http://gnd4c.digiCULT-verbund.de" role="pref
8 <surname>Baden</surname>
9 <forename>Leopold von</forename>
10 </nameOfThePerson>
11 <gender xmlns="http://gnd4c.digiCULT-verbund.de">
12 <label lang="de" role="preferred">männlich</label>
13 </gender>
14 <functionOrRole xmlns="http://gnd4c.digiCULT-verbund.de">
15 <label lang="de" role="preferred">Künstler</label>
16 </functionOrRole>
17 <biographicalOrHistoricalInformation xmlns="http://gnd4c.digiCULT-ve
18 <placeOfBirth xmlns="http://gnd4c.digiCULT-verbund.de">
19 <label lang="de" role="preferred">Karlsruhe</label>
20 </placeOfBirth>
21 <placeOfDeath xmlns="http://gnd4c.digiCULT-verbund.de">
22 <label lang="de" role="preferred">Karlsruhe</label>
23 </placeOfDeath>
24 <dateOfBirth xmlns="http://gnd4c.digiCULT-verbund.de">
25 <date>1790</date>
26 </dateOfBirth>
27 <dateOfDeath xmlns="http://gnd4c.digiCULT-verbund.de">
28 <date>1852</date>
29 </dateOfDeath>
30 </person>
31 </gnd4c_item>
32 </entity>

```

NDS einfache Ansicht: actor/260335

Bevorzugter Name:

Vorname:

Leopold von

Nachname:

Baden

Geburtsdatum:

1790 (Zeitpunkt)

Geburtsort:

Karlsruhe

Sterbedatum:

1852 (Zeitpunkt)

Sterbeort:

Karlsruhe

Biografische oder historische Angaben: Großherzog seit 1830 bis 1852.

ID Quelldaten:

SKK-2040

Funktion oder Rolle:

Künstler

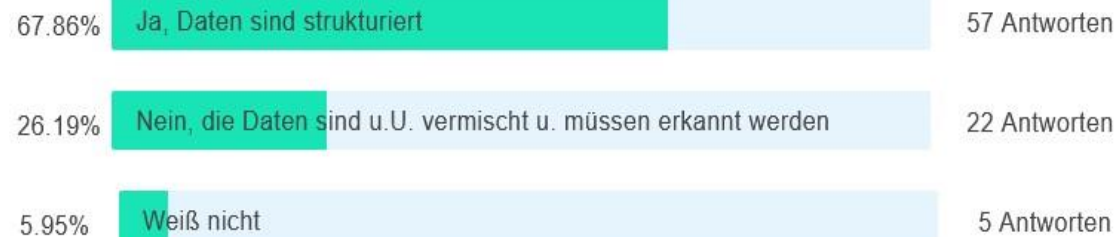
Datentransformation und Matching

4. Sind Ihre Daten in einzelne Kontextfelder getrennt (strukturierte Daten) oder nutzen Sie zur Objektbeschreibung z.B. nur ein einziges Feld?

5 von 14. 4. Sind Ihre Daten in einzelne Kontextfelder getrennt/strukturiert oder nutzen Sie z.B. nur einzelne ein Textfelder?

84 von 206 Teilnehmer haben geantwortet

Multiple-Choice mit einer Antwort



Datentransformation und Matching

5. Können die Daten gleich nach Entitätstyp separiert geliefert werden?

- Was sind Entitätstypen?

Lieferdaten/ Toolbox

Geografika

Bauwerke

Personen

Sachbegriffe

GND (Satztyp)

Geografika

Körperschaften

Personen (inkl. Familien, fiktive Personen)

Sachbegriffe

Konferenzen

Werke

Datentransformation und Matching

NDS einfache Ansicht: actor/260335

Bevorzugter Name:

Vorname: Leopold von

Nachname: Baden

Geburtsdatum: 1790 (Zeitpunkt)

Geburtsort: Karlsruhe

Sterbedatum: 1852 (Zeitpunkt)

Sterbeort: Karlsruhe

Biografische oder historische Angaben: Großherzog seit 1830 bis 1852.

ID Quelldaten: SKK-2040

Funktion oder Rolle: Künstler

Link zu diesem Datensatz	http://d-nb.info/gnd/118965123
Person	Leopold I., Baden, Großherzog
Geschlecht	männlich
Andere Namen	Léopold I., Bade, grand-duc (Französisch, Code: fre) Leopold I., Baden, Grand Duke (Englisch, Code: eng) Carl Leopold Friedrich, Baden, Großherzog Karl Leopold Friedrich, Baden, Großherzog Leopold, Baden, Großherzog Leopold Friedrich, Baden, Großherzog
Quelle	M/Reg.; NDB/ADB-online
Zeit	Lebensdaten: 1790-1852
Land	Deutschland (XA-DE)
Geografischer Bezug	Geburtsort: Karlsruhe Sterbeort: Karlsruhe
Beruf(e)	Adel Großherzog
Weitere Angaben	Großherzog seit 1830 bis 1852
Beziehungen zu Personen	Sophie, Baden, Großherzogin (Ehefrau) Alexandrine, Sachsen-Coburg-Gotha, Herzogin (Tochter) Leiningen, Marie Amalie zu (Tochter)
Systematik	16.5p Personen der Geschichte (Politiker und historische Persönlichkeiten)
Typ	Mitglied regierender Fürstenhäuser (pik)

Datentransformation und Matching

Herausforderung beim Matching der Namen:

1. oft rudimentäres Personenschema in Erfassungssystemen, aber komplexes Schema in GND
2. Komplexe Erfassungsregeln der GND

NDS einfache A

Bevorzugter Name:

Vorname:

Leopold von

Nachname:

Baden

Geburtsdatum:

1790 (Zeitpunkt)

Geburtsort:

Karlsruhe

Sterbedatum:

1852 (Zeitpunkt)

Sterbeort:

Karlsruhe

Biografische oder historische Angaben: Großherzog seit 1830 bis 1852.

ID Quelldaten:

SKK-2040

Funktion oder Rolle:

Künstler

Link zu diesem Datensatz	http://d-nb.info/gnd/118965123
Person	Leopold I., Baden, Großherzog
Geschlecht	männlich
Andere Namen	Léopold I., Bade, grand-duc (Französisch, Code: fre) Leopold I., Baden, Grand Duke (Englisch, Code: eng) Carl Leopold Friedrich, Baden, Großherzog Karl Leopold Friedrich, Baden, Großherzog Leopold, Baden, Großherzog Leopold Friedrich, Baden, Großherzog

GND:

Bevorzugter Name

Vorname:

Nachname:

Persönlicher Name: „**Leopold**“

Namenszusatz: „**Baden, Großherzog**“

Zählung: „**I.**“

Alternativer Name:

Vorname:

Nachname:

Persönlicher Name: „**Karl Leopold Friedrich**“

Namenszusatz: „**Baden, Großherzog**“

Zählung:

usw.

OGND

suchen [und] sortiert nach Relevanz

[Kurzliste](#) **[Vollanzeige](#)** [Suchgeschichte](#)

Speichern/
Druckansicht

1 von 1

Ihre Aktion: suchen [und] num: 1186421576

1 von 1

Recherche
beenden



[Person, individualisiert (GND)]

Verwendung: | f | s |

Person:

Becker, Heinz

Ansetzung Landesarchiv BW: Becker, Heinz; Maler, 1893-1974 | 1186421576

K10plusPPN: 1665902876 [Zitier](#)
GND-Nummer: 1186421576 [Link zu diesem Datensatz in der GND](#)
Katalogisierungsquelle: rda
Typ: Person (piz)
Quelle: AKL online (30019447)
Geschlecht: männlich
Beruf(e): Maler [Beruf, charakteristisch]
Weitere Angaben: DE: Maler, Werke im öffentlichen Raum, u.a. in Rostock und Greifswald nachgewiesen
Geografischer Bezug: Sterbeort: Greifswald
Wirkungsort: Rostock
Wirkungsort: Greifswald
Ländercode: XA-DE [Deutschland]
Zeitangaben: Lebensdaten: 1893 - 1974 (Geburtsjahr abweichend auch: 1883)
GND-Systematik: 13.4p [Personen zu Malerei, Zeichnung, Grafik]

Weitere Namen:

Becker, H.

[Suche nach Eintrag "Heinz Becker" in WIKIPEDIA?](#)

1 von 1

[verwandte GND-Sätze](#)

1 von 1

OGND

suchen [und] sortiert nach Relevanz

[Kurzliste](#) **[Vollanzeige](#)** [Suchgeschichte](#)

Speichern/
Druckansicht

1 von 1 Ihre Aktion: suchen [und] num: 1225370345

1 von 1

Recherche
beenden



[Geografikum (GND)]

Verwendung: | |

Geografikum

Arbach (Landkreis Vulkaneifel)

K10plusPPN: 1744968268 [Zitier](#)
GND-Nummer: 1225370345 [Link zu diesem Datensatz in der GND](#)
Katalogisierungsquelle: rda
Typ: Gebietskörperschaft, Verwaltungseinheit (gik)
Quelle: [Wikipedia \(Stand: 19.01.2021\): Link zur Quelle](#)
Ländercode: XA-DE-RP [Rheinland-Pfalz]
Geografische Koordinaten: (agx) d:E 007 02 54 e:E 007 02 54 f:N 050 17 03 g:N 050 17 03 [Quelle: wikiped]
(dgx) d:E007.048333 e:E007.048333 f:N050.284167 g:N050.284167 [Quelle: wikiped]

Weitere Namen
Arrebarre [Name, alte Ansetzungsform]
Arrebach [Name, alte Ansetzungsform]

Oberbegriff: Oberbegriff partitiv: Verbandsgemeinde Kelberg
Oberbegriff partitiv: Landkreis Vulkaneifel

Suche nach Eintrag "Arbach (Landkreis Vulkaneifel)" in WIKIPEDIA?

OGND

suchen [und] sortiert nach Relevanz

[Kurzliste](#) **[Vollanzeige](#)** [Suchgeschichte](#)

Speichern/
Druckansicht

1 von 1 Ihre Aktion: suchen [und] num: 4131927-8

1 von 1

Recherche
beenden



[Geografikum (GND)]

Verwendung: | s |

Geografikum

Jagdschloss Falkenlust (Brühl, Rhein-Erft-Kreis)

K10plusPPN: 10569150X [Zitier](#)
SWB-ID: 20963135X

GND-Nummer: 4131927-8 [Link zu diesem Datensatz in der GND](#)
Alte Norm-Nr.: 7791891-5 (in der "gnd" vor der GND-Migration)
 7791891-5 (in der "swd" vor der GND-Migration)
 4131927-8 (in der "swd" vor der GND-Migration)

Typ: **Bauwerk, Bauensemble, Monumentalplastik, Denkmal, Grabmal (gib)**
Definition: Rokoko-Jagd- u. Lustschlösschen im Park von Schloß Augustsburg 1729/40 (oder 1737) nach Plänen von F. Cuvillies durch Hofbaumeister M. Leveilly erbaut; seit 1984 UNESCO-Weltkulturerbe

Quelle: B 2006 (unter Brühl 2.); Dehio (2005); Dehio (1967); Reclam

Beziehung zu Personen: [Leveilly, Michael \[Architekt\]](#)
[Cuvillies, François de \[Architekt\]](#)

Geografischer Bezug: [Ort, Sitz \(allgemein\): Brühl \(Rhein-Erft-Kreis\)](#)

Thematischer Bezug: [weiterbe \[relation \(allgemein\)\]](#)

Ländercode: [XA-DE-NW \[Nordrhein-Westfalen\]](#)

Zeitangaben: Erstellung (zeitlich), Baujahr, Entstehen: 1729 - 1740

GND-Systematik: 31.3ab [Ortsgebundene Bauwerke]

Weitere Namen Jagdschloß Falkenlust (Brühl, Rhein-Erft-Kreis) (Schreibweise gemäß alten Rechtschreibregeln; Dehio (1967))
 Jagdschlösschen Falkenlust (Brühl, Rhein-Erft-Kreis) (B 2006 unter Brühl 2.)
 Schloss Falkenlust (Brühl, Rhein-Erft-Kreis) (Vorlage)

Oberbegriff: [Jagdschloss \[Oberbegriff instantiell\]](#)
[Lustschloss \[Oberbegriff instantiell\]](#)

- außerdem:
- Geokoordinaten
 - Teil-von-Beziehungen
 - Bereits bestehende Mappings

Entitäten: Der spezielle Fall der Sachbegriffe

Ihr Erfassungssystem? z.B. Museum	GNDO-Hierarchie	Entitätencode DNB
Objektbezeichnung	Schlagwort	
Material	Buchstaben, Morpheme	slz
Technik	Personengruppen – keine Körperschaft	siu
Stil	Historisches Einzelereignis oder Epoche	sih
Ikonografie	Sprache	sis
	Ethnografika	sie
	Allgemeinbegriffe	saz

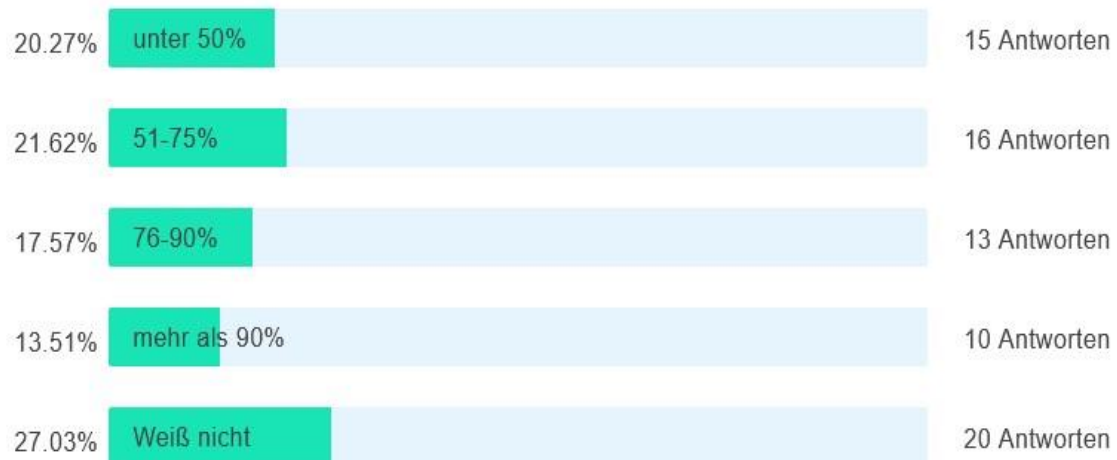
Matchingprozess

6. Wie viele Ihrer Datensätze bieten neben der Vorzugsbezeichnung (Name, Objektbezeichnung, Ortsname) noch mindestens ein weiteres disambiguierendes Merkmal? (geschätzt)

7 von 14. 6. Wie viele Ihrer Datensätze bieten ca. neben der Vorzugsbezeichnung noch mindestens ein weiteres disambiguierendes Merkmal?

74 von 206 Teilnehmer haben geantwortet

Multiple-Choice mit einer Antwort



Matchingprozess

7. Erfassen Sie Ihre Daten nach einschlägigen Standards?

z.B.

- Datumsangaben (Z.B. www.loc.gov/standards/datetime/edtf.html , ISO 8601
 - 20030107 (EDTF; ISO 8601)
 - 2003-01-07 (EDTF; ISO 8601; DIN 5008)
 - 2003-01 (EDTF; ISO 8601)
 - 07.01.2003 (DIN 5008)
- Genaue Schreibweise der GND-Bezeichnungen
- Dehio für Bauwerke
- GND-Regelwerk für die Normdatenansetzung
 - z.B.:
 - dt./niederl. Präfixe in eigenes Feld.
 - Bei Fürsten und Adligen: Persönlicher Name und Namenszusatz
 - z.B. **Persönl. Name:** Elisabeth, **Zählung:** II., **Namenszusatz:** Großbritannien, Königin



Matchingprozess

7. Erfassen Sie Ihre Daten nach einschlägigen Standards?

8 von 14. 7. Erfassen Sie Ihre Daten nach einschlägigen Standards

76 von 206 Teilnehmer haben geantwortet

Multiple-Choice mit einer Antwort





Matchingprozess

Ihr Erfassungssystem?	GNDO-Hierarchie		Entitätencode DNB
	Person*		
		Personennamen, die keinem anderen speziellen Entitätentyp zugehören	piz
		Nicht-individualisierte Person (nicht mehr in GND)	
		Individualisierte Person	
		Regierende Fürsten...	pik
		Pseudonyme	pip
		Sammelpseudonyme	pis
		Götter	pxg
		Literarische Gestalten....	pxl
		Geister	pxs
	Familie		pif
	Körperschaft		k..

Matchingprozess

Ihr Erfassungssystem?	GNDO-Hierarchie		Entitätencode DNB
	Geografikum		
		Bauwerk oder Denkmal	gib
Ort └─ Schliersee		Gebietskörperschaft	gik
		Verwaltungseinheiten	giv;gik
See └─ Schliersee		Land oder Staat	gil;gik
		Extraterrestrikum	gix
		Gliedstaat	gif;gik
		Natürliche Geografische Einheiten	gin
		...	

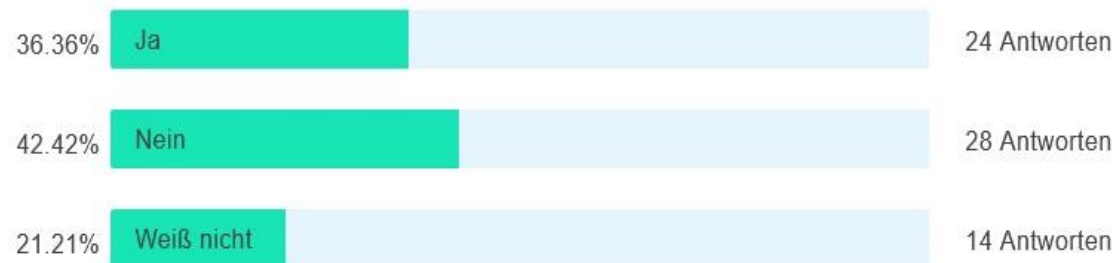
Matchingprozess

8. Unterscheidet Ihr Erfassungssystem zwischen Untereinheiten der Entitätstypen?

9 von 14. 8. Unterscheiden Sie in Ihrem Erfassungssystem bei den verschiedenen Entitätstypen zwischen Untereinheiten (Kategorien)?

66 von 206 Teilnehmer haben geantwortet

Multiple-Choice mit einer Antwort



Nach dem Matching

9. Sind von Ihrer Seite Ressourcen vorhanden, um Zweifelsfälle zu sichten und zu analysieren (händisch)?

10 von 14. 9. Sind von Ihrer Seite aus Ressourcen vorhanden, um Zweifelsfälle beim Matching händisch zu sichten und zu analysieren?

71 von 206 Teilnehmer haben geantwortet

Multiple-Choice mit einer Antwort



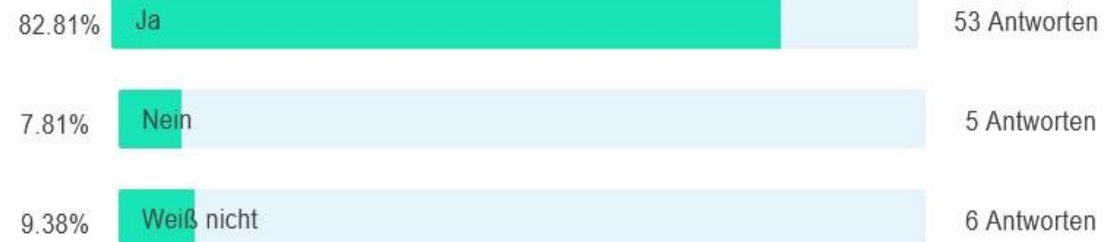
Nach dem Matching

10. Haben Ihre Daten eindeutige Identifier?

11 von 14. 10. Haben Ihre Daten eindeutige Identifier in Ihrem Ursprungssystem für die systematische Zuordnung nach dem Matchingverfahren?

64 von 206 Teilnehmer haben geantwortet

Multiple-Choice mit einer Antwort



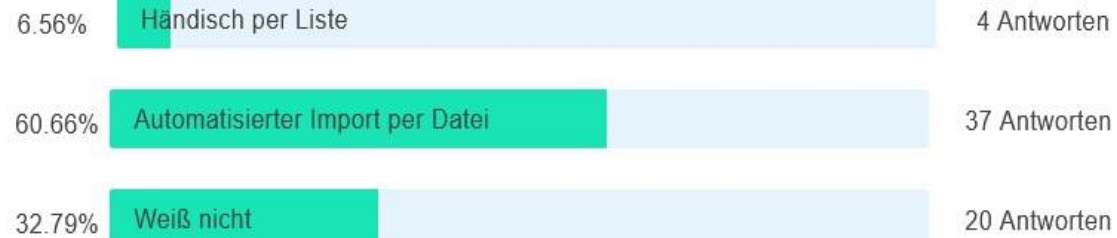
Nach dem Matching

11. Auf welchem Weg werden Sie ihre Daten zurückspielen?

12 von 14. 11. Auf welchem Weg werden Sie die von der Agentur generierten Ergebnisse in Ihr eigenes System zurückspielen?

61 von 206 Teilnehmer haben geantwortet

Multiple-Choice mit einer Antwort



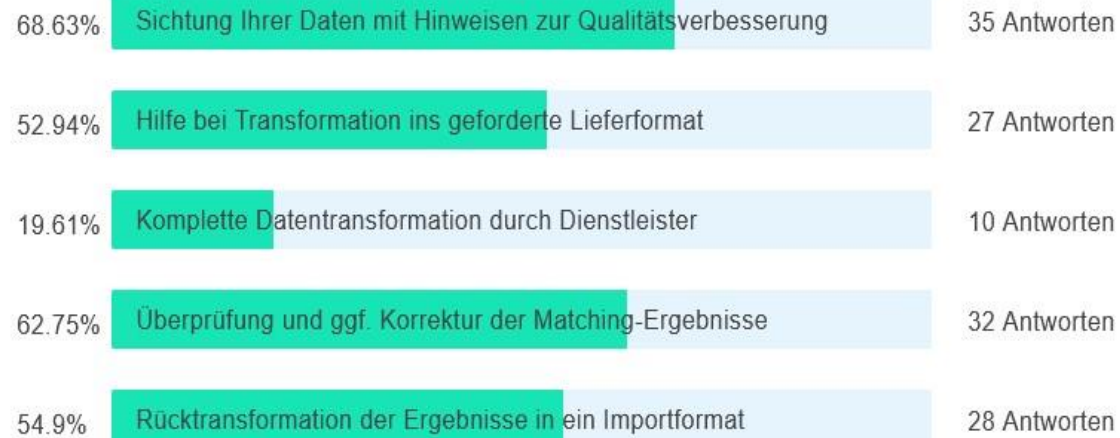
Service

12. In welchen Bereichen haben Sie Bedarf an Unterstützung?

13 von 14. 12. In welchen Bereichen haben Sie Bedarf an Unterstützung? (mehrere Auswahlmöglichkeiten)

51 von 206 Teilnehmer haben geantwortet

Multiple-Choice mit mehreren Antworten



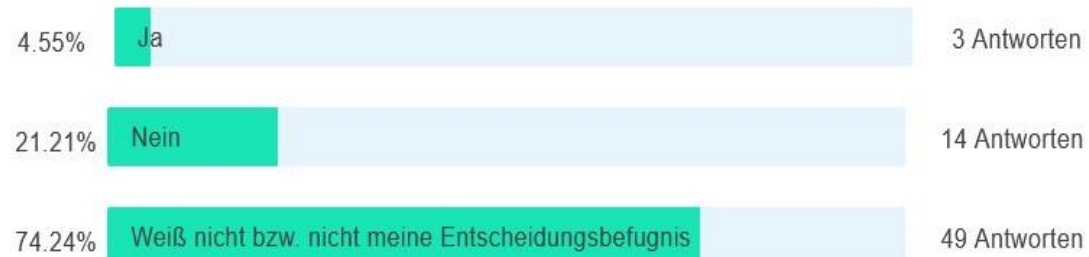
Service

13. Würden Sie auch kostenpflichtige Serviceangebote in Anspruch nehmen?

14 von 14. 13. Würden Sie auch kostenpflichtige Serviceangebote in diesen Bereichen in Anspruch nehmen?

66 von 206 Teilnehmer haben geantwortet

Multiple-Choice mit einer Antwort



GND

Con
2.0

GND

GND

GND - Agentur
Bauwerke

Was
kommt

Was
war

Was
war

digiCULT



Was
war

Fragerunde



Referenzen

- Eignungskriterien:
https://gnd.network/Webs/gnd/DE/UeberGND/GNDEignungskriterien/eignungskriterien_no_de.html
- Erfassungsleitfäden der GND:
<https://wiki.dnb.de/display/ILTIS/Informationsseite+zur+GND#InformationsseitezurGND-Regeln>
- Extended Date/Time Format (EDTF) Specification:
<https://www.loc.gov/standards/datetime/edtf.html>