



Jürgen Kett

GND: Stand der Entwicklungen



BRÜCKEN IM NETZWERK DER
KULTUR UND WISSENSCHAFT



Institutionen Institutionen Institutionen Institutionen Institutionen Institutionen Institutionen Institutionen Institutionen Institutionen



BRÜCKEN IM NETZWERK DER
KULTUR UND WISSENSCHAFT



BRÜCKEN IM NETZWERK DER
KULTUR UND WISSENSCHAFT



+



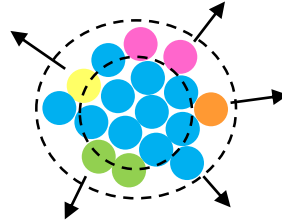
→

Datengraph der Kultur und Wissenschaft

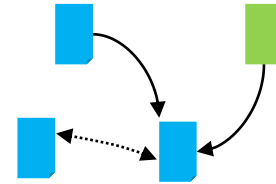
Organisation & Kommunikation



Datenbasis



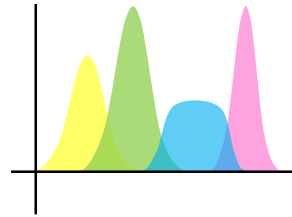
Vernetzung



Regeln, Format & Datenverwaltung



Redaktion & Kooperation



Nutzung



Organisation & Kommunikation



Erweiterung der Gremien, Arbeitsgruppen und Foren für andere Domänen

Aufbau zusätzlicher Agenturen

Kommunikations- und Dialogangebote für die GND-Community ausbauen
(Website: [gnd.network](https://www.gnd.network), Gesprächsreihen)

Modularisierung des Datenmodells, der Regeln und der Datenverwaltung:

- a) Gemeinsamer Mindeststandard / Anwendungs- und Community-spezifische Erweiterungen (CORE/PLUS-Ansatz)
- b) Aufbau einer Dokumentationsplattform mit Dokus und Tutorials für Einsteiger*innen und spezielle Nutzungsgruppen
- c) Aufbau eines Verwaltungs- und Assistenzsystems für Vorschläge (wikibase)



Regeln, Format & Datenverwaltung

Modularisierung des Datenmodells, der Regeln und der Datenverwaltung:



- a) Gemeinsamer Mindeststandard / Anwendungs- und Community-spezifische Erweiterungen (CORE/PLUS-Ansatz)
- b) Aufbau einer Dokumentationsplattform mit Dokus und Tutorials für Einsteiger*innen und spezielle Nutzungsgruppen
- c) Aufbau eines Verwaltungs- und Assistenzsystems für Vorschläge (wikibase)



Regeln, Format & Datenverwaltung



a) zum CORE/PLUS-Ansatz

- Zuständigkeit pro Feld markierbar (\$5 <ISIL>)
- Registrierung von Anwendungskontexten zum Markieren einer speziellen Anwendung und/oder Interpretation von Daten (\$C)
 - Markierung alternativer Vorzugsbenennungen für unterschiedliche „Sprachräume“
 - Markierung zum Ausblenden oder Selektieren
- Ergänzen spezifischer Relationen



Modularisierung des Datenmodells, der Regeln und der Datenverwaltung:

- a) Gemeinsamer Mindeststandard / Anwendungs- und Community-spezifische Erweiterungen (CORE/PLUS-Ansatz)
- ➔ b) Aufbau einer Dokumentationsplattform mit Dokus und Tutorials für Einsteiger*innen und spezielle Nutzungsgruppen
- c) Aufbau eines Verwaltungs- und Assistenzsystems für Vorschläge (wikibase)



Regeln, Format & Datenverwaltung

b) zur Dokumentationsplattform

Die GND-Community
wird bunter ...

Neueinsteiger*innen



Unterschiedliche
Sparten



Erfahrene Redakteur*innen

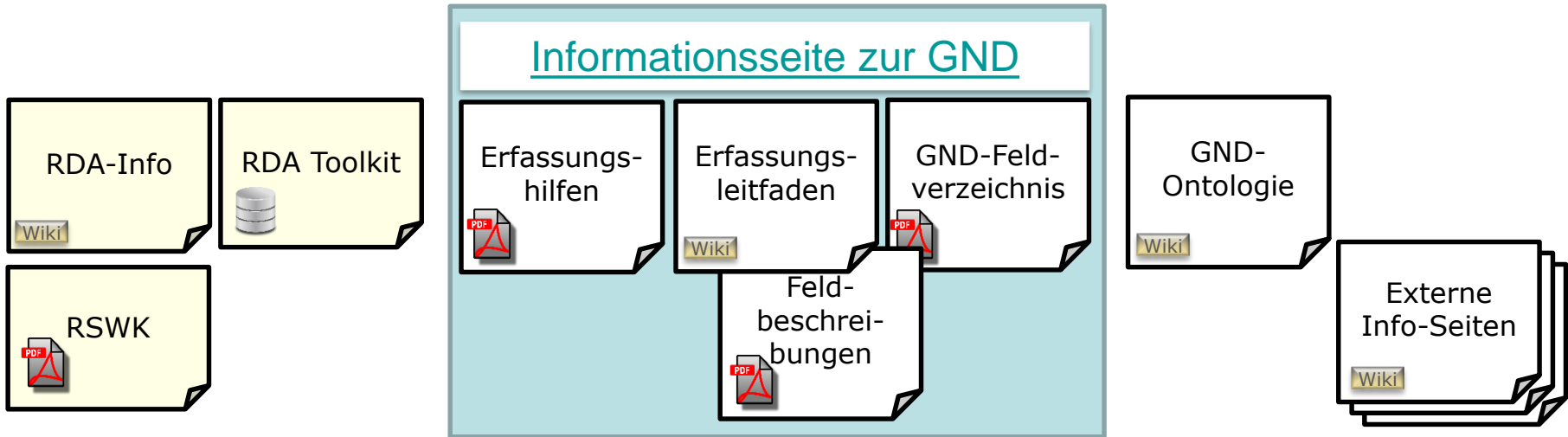


Spezialist*innen für bestimmte
Fachthemen und Ressourcen





Die Dokumentation heute





Beispiele für Anforderungen

- Alles an einem Platz und zentral durchsuchbar
- Pflege von vielfach benötigten Informationen an einer Stelle
- Stabile zitierbare Links inklusive Versionsverwaltung
- Passende Module für jede Zielgruppe
- Vernetzt und trotzdem als eigenständige Module ausdrückbar
- Frei zugänglich (CC0)



Die wichtigste Bausteine des Konzepts

Thematische Einstiege und Sichten

- Einstiegsseiten für die wichtigsten Themen und Anwendungskontexte
- Generierte Indexseiten für den Schnelleinstieg und Überblick



Die wichtigsten Bausteine des Konzepts

Thematische Einstiege und Sichten

- Einstiegsseiten für die wichtigsten Themen und Anwendungskontexte
- Generierte Indexseiten für den Schnelleinstieg und Überblick

Regelpyramide

- Basis: Allgemeine Regeln und Infos
- Darauf aufbauend: Regeln für spezielle Ressourcen und Anwendungen



Die wichtigste Bausteine des Konzepts

Thematische Einstiege und Sichten

- Einstiegsseiten für die wichtigsten Themen und Anwendungskontexte
- Generierte Indexseiten für den Schnelleinstieg und Überblick

Regelpyramide

- Basis: Allgemeine Regeln und Infos
- Darauf aufbauend: Regeln für spezielle Ressourcen und Anwendungen

Vernetzung mit Erschließungsregeln („Verwendung“)

- CORE-Regeln: Anwendungs-unabhängig
- PLUS-Regeln: Anwendungs-spezifisch



Die wichtigste Bausteine des Konzepts

Thematische Einstiege und Sichten

- Einstiegsseiten für die wichtigsten Themen und Anwendungskontexte
- Generierte Indexseiten für den Schnelleinstieg und Überblick

Regelpyramide

- Basis: Allgemeine Regeln und Infos
- Darauf aufbauend: Regeln für spezielle Ressourcen und Anwendungen

Vernetzung mit Erschließungsregeln („Verwendung“)

- CORE-Regeln: Anwendungs-unabhängig
- PLUS-Regeln: Anwendungs-spezifisch

Datenbank-basiert

- Nachnutzung von zentral verwalteten Informationen
- Leichter Zugriff auf Codes und Notationen

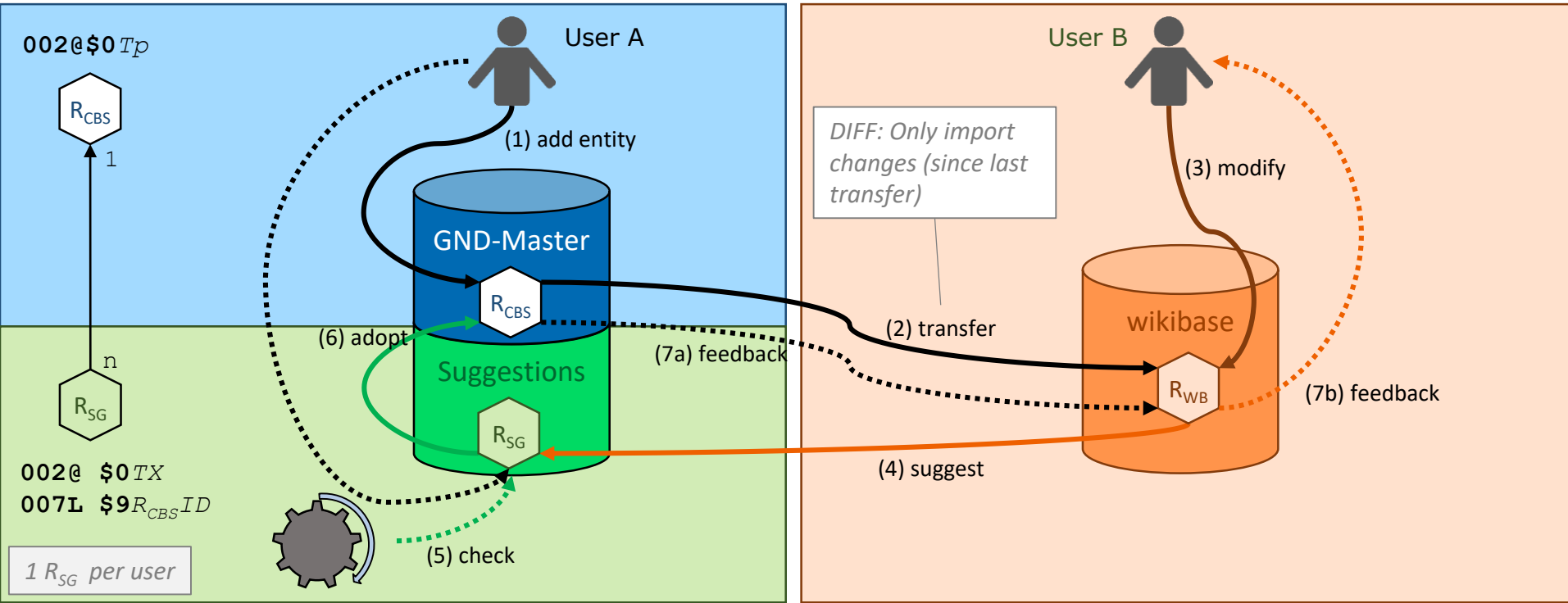
Modularisierung des Datenmodells, der Regeln und der Datenverwaltung:

- a) Gemeinsamer Mindeststandard / Anwendungs- und Community-spezifische Erweiterungen (CORE/PLUS-Ansatz)
- b) Aufbau einer Dokumentationsplattform mit Dokus und Tutorials für Einsteiger*innen und spezielle Nutzungsgruppen (wikibase-basiert)
- c) Aufbau eines Verwaltungs- und Assistenzsystems für Vorschläge (wikibase-basiert)



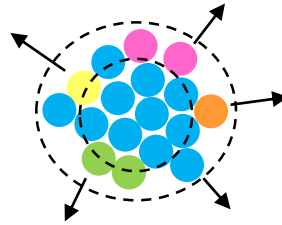
Regeln, Format & Datenverwaltung

Idee Vorschlagssystem



Erweitern der Datenbasis
durch Einspielungen und
manuelle Redaktion

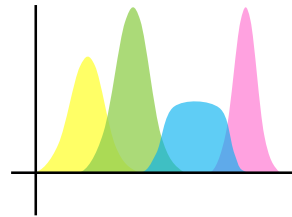
Datenbasis



Verfeinern der Eignungskriterien und
Workflows für Dateneinspielungen

- Aktueller Bestand (Stand Q1 2021):
- Körperschaften (Satzart Tb): 1.499.709
 - Konferenzen (Satzart Tf): 852.882
 - Geografika (Satzart Tg): 316.678
 - Personen (Satzart Tp): 5.552.965
 - Sachbegriffe (Satzart Ts): 213.965
 - Werke (Satzart Tu): 465.357

- ✓ Bereinigung von Fehlern und Dubletten (QS-Initiative)
- ✓ Redaktion und QS neuer Partner*innen unterstützen
- ✓ Synergetische Kooperationen mit anderen Netzwerken aufbauen (Wikidata, VIAF, ...)

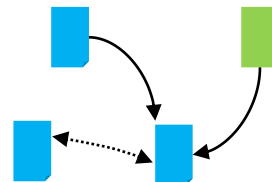


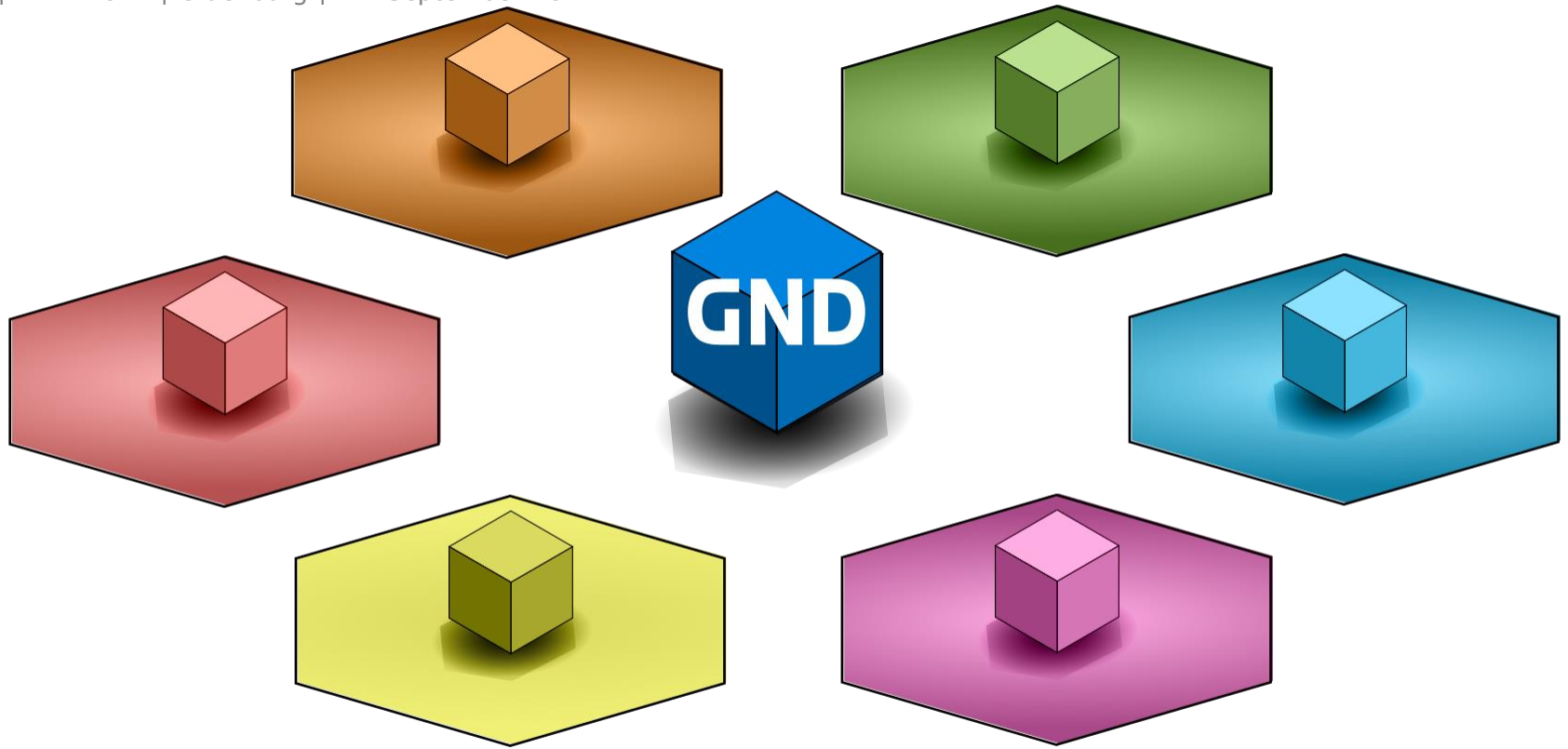
Redaktion &
Kooperation

Daten effizient analysieren, vernetzen, optimieren und integrieren:

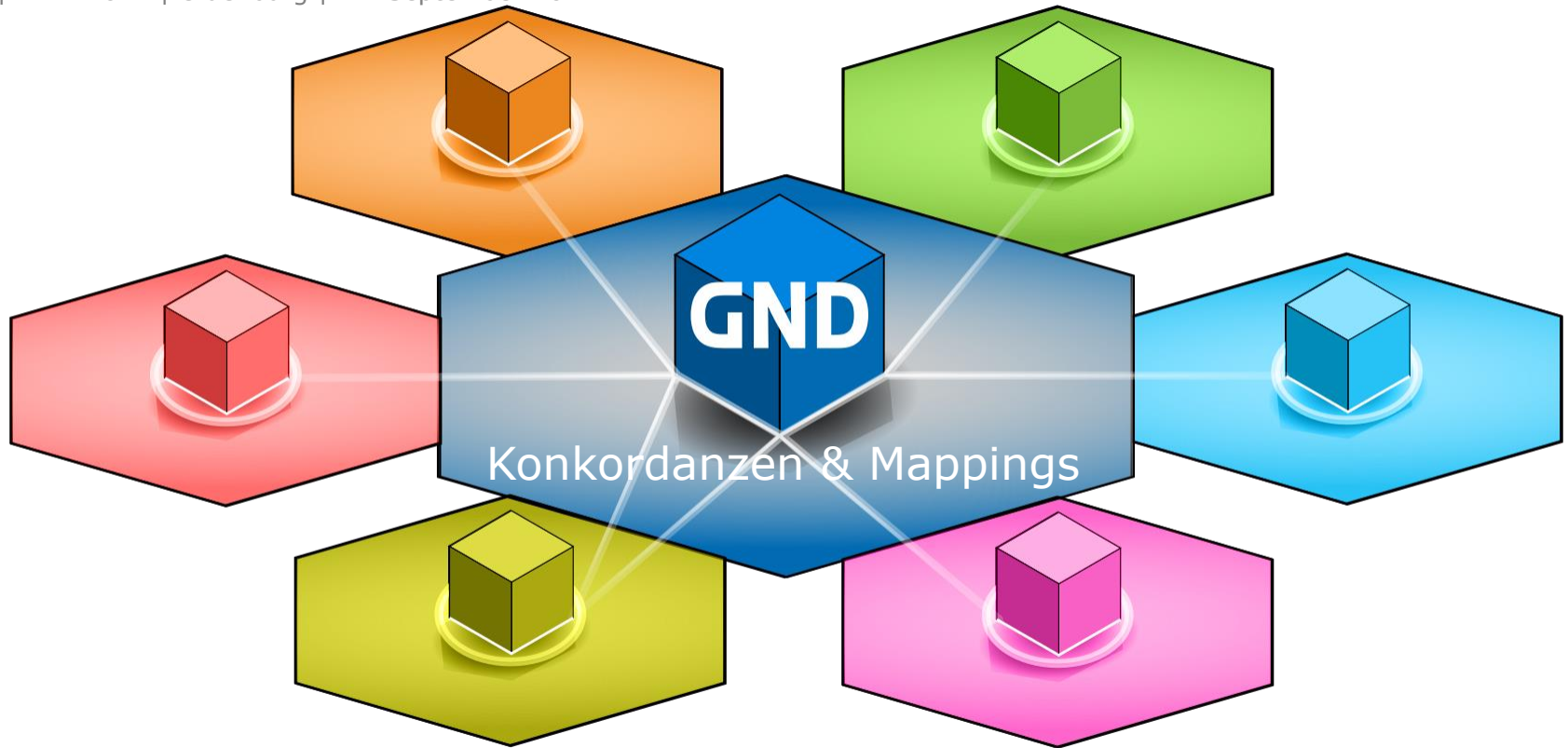
- ✓ Assistenzsysteme und Services für die Anbindung neuer Partner*innen und externer Datenquellen (z.B. ORCID Claimingservice)
- ✓ Datamining, Clustering (z. B. Werke)
- ✓ Ausbau von internen Verknüpfungen und Strukturen
- ✓ Mehr Konkordanzen zu externen Vokabularen und Thesauri (GNDmul)

Vernetzung

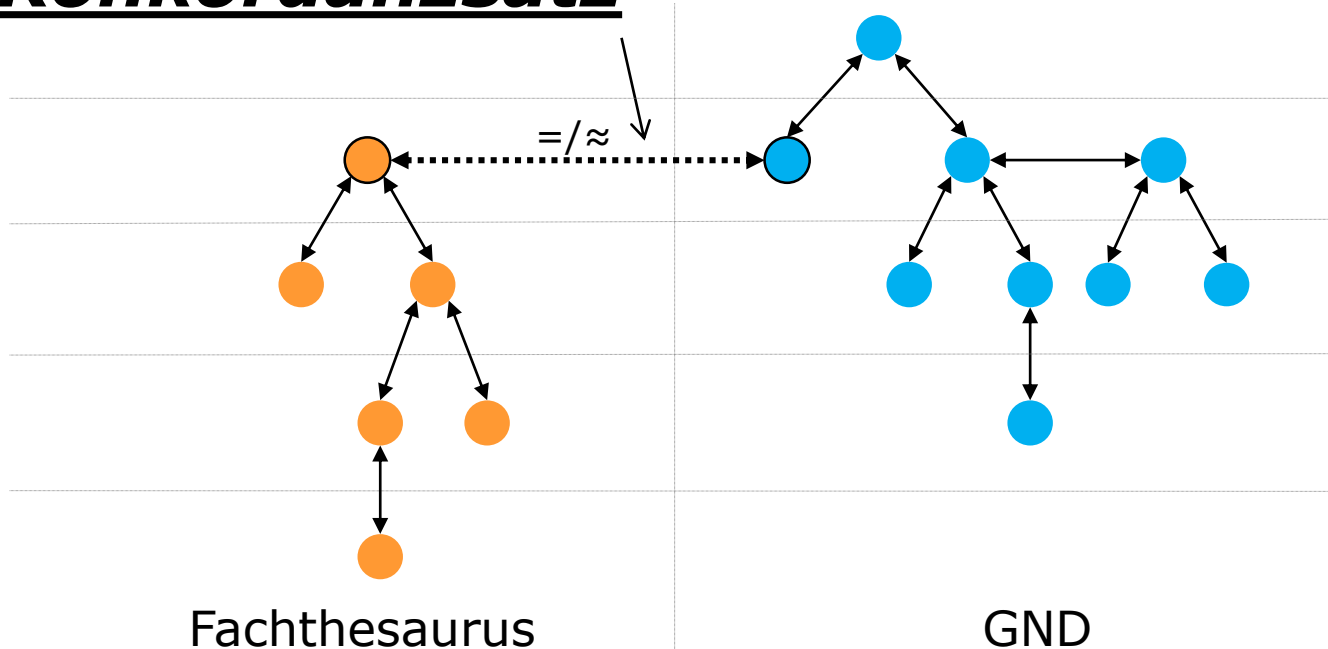








Wechselseitige Verknüpfung über GND-Konkordanzsatz



GND als Wegweiser in kulturelle und wissenschaftliche Angebote

- ✓ Visualisierung, Stöbern und semantische Recherche (GND-Explorer)
- ✓ Leichter nutzbare Redaktionsoberflächen (Wikibase, Webformulare)
- ✓ Revision der APIs und angebotenen Formate (SPARQL, GNDO2.0)



Nutzung



Finden mit dem GND-Explorer

 × Q



GND-ID: [120231336-fakten](#) ∞

| IAML 2021 | Oldenburg | 21. September 2021


Andere Namen



Nachname **Braun** Vorname **C.** Nachgestelltes Präfix **v.**
Nachname **Von Braun** Vorname **Christina** (Bemerkungen **LCAuth**)
Pseudonym: Nachname **VonSchwarz** Vorname **Christina** (Zeit **1970-**
Bemerkungen **nur teilweise verwendet**)

Beschreibende Angaben



Adelstitel: [Freifrau](#)
Akad. Grad: Prof. Dr. phil.
Geschlecht: weiblich
Sprache: ger (Deutsch) ⓘ
Charakterist. Beruf: [Kulturwissenschaftlerin](#)
Beruf: [Schriftstellerin](#) 
[Filmemacherin](#)
[Regisseurin](#)



Zeit



Exakte Lebensdaten: Beginn **27.06.1944**
Lebensdaten: Beginn **1944**

Beziehungen zu Personen



Familiäre Beziehung:  [Braun, Sigismund von](#) (Bemerkung **Vater**)
 [Weiß, Engelbert von](#) (Zeit **1963-1980** Bemerkung **Ehemann, erste Ehe**)

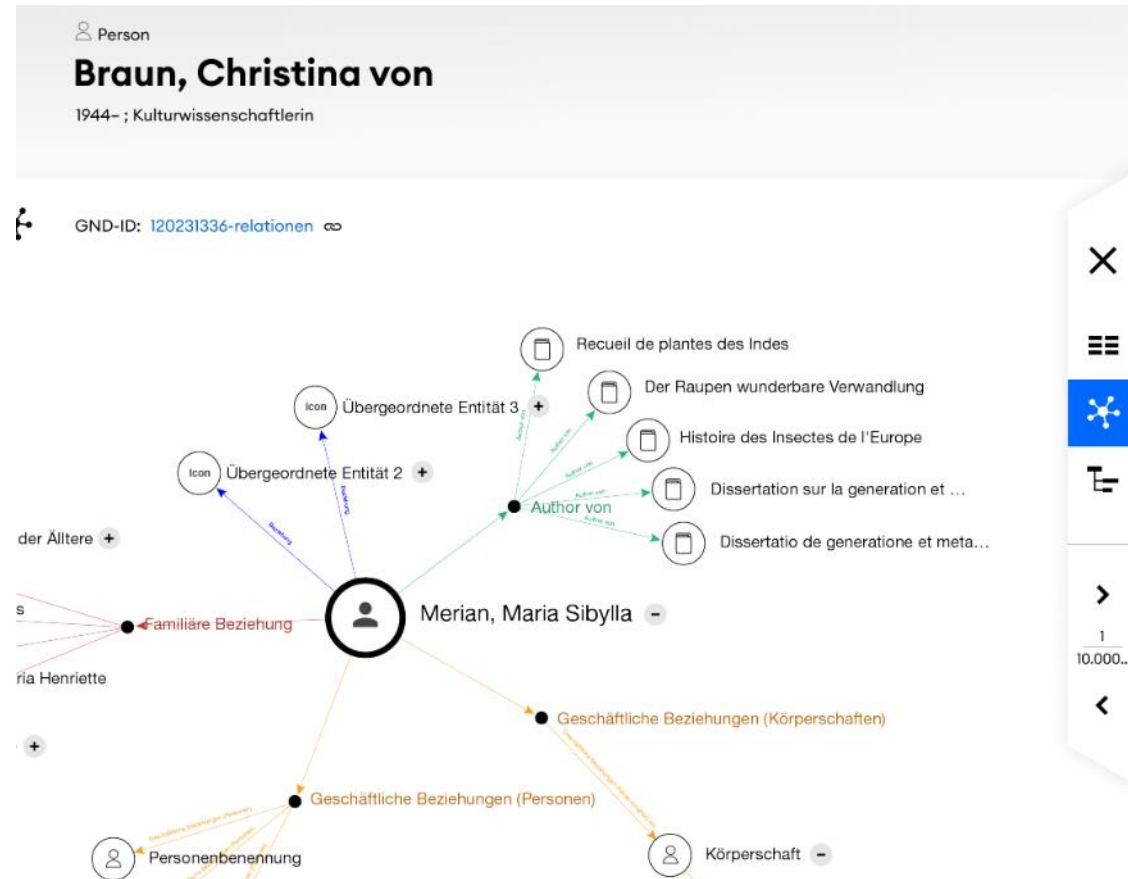
Vollständige Faktenansicht

(beinhaltet auch statistische
Informationen und Links zu
externen Quellen und Angeboten)

Verschiedene interaktive Visualisierungen

u.a. navigierbare Beziehungsgrafan
und Hierarchien (z.B. für
Begriffsbeziehungen)

früher Designtwurf →
(Konzeption ist noch in vollem Gange)



Generierung von Formularen (Editing Forms)

Create Form from ShEx

ShEx Input

[by Input](#) [By URL](#) [By File](#)

ShEx format

[Create Form](#)

:GND_Work

Label: en [+](#)

instance of:

Entity type

Label: en [+](#)

GND-URI:

GND-Number:

Work - preferred title:

Work - variant title: [+](#)

Cataloging level

Label: en [+](#)

first author

Label: en [+](#)

Date of publication: [+](#)

Über Wikibase:
ein perfektes
Zuhause für die
GND?



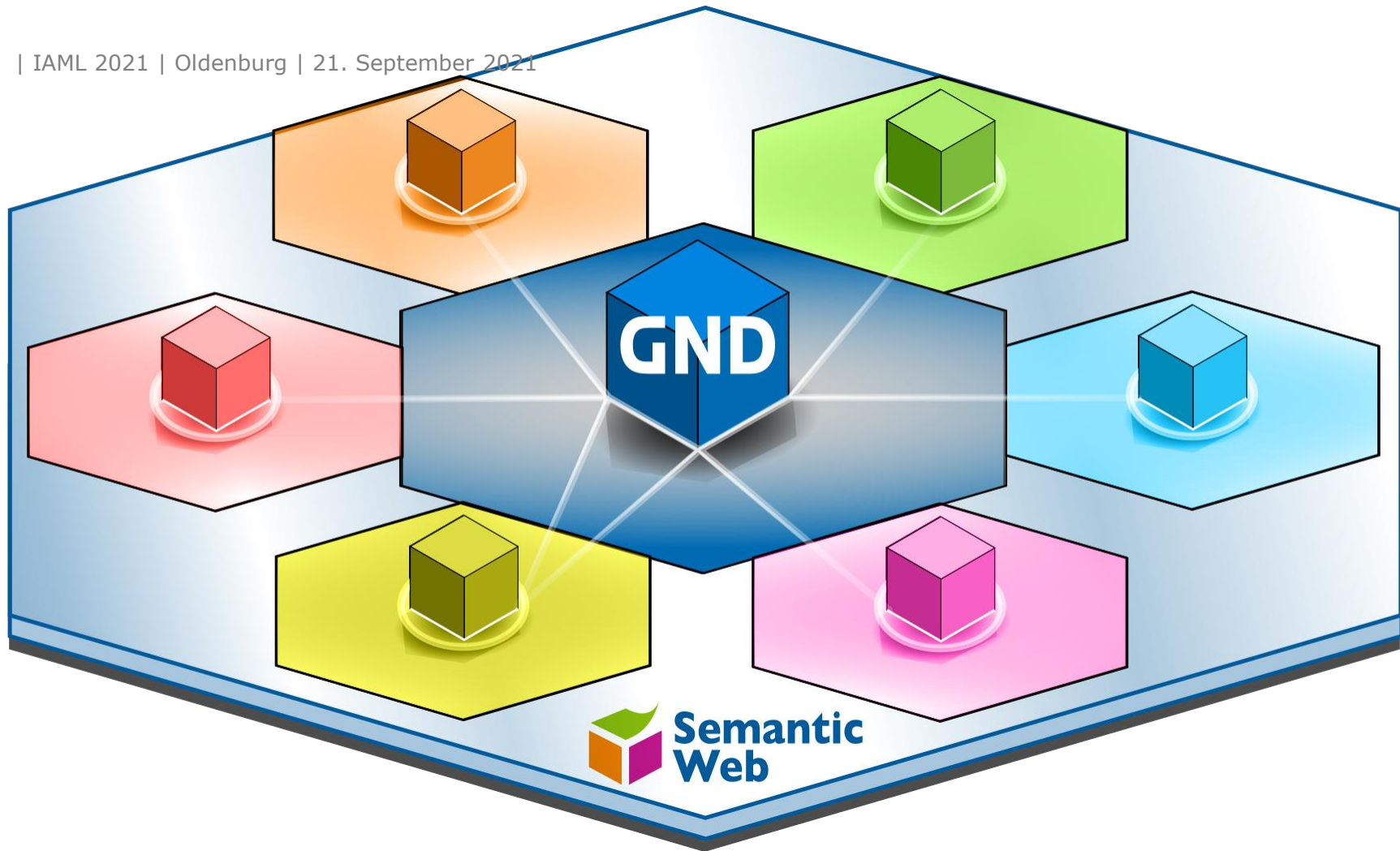
Wikibase:

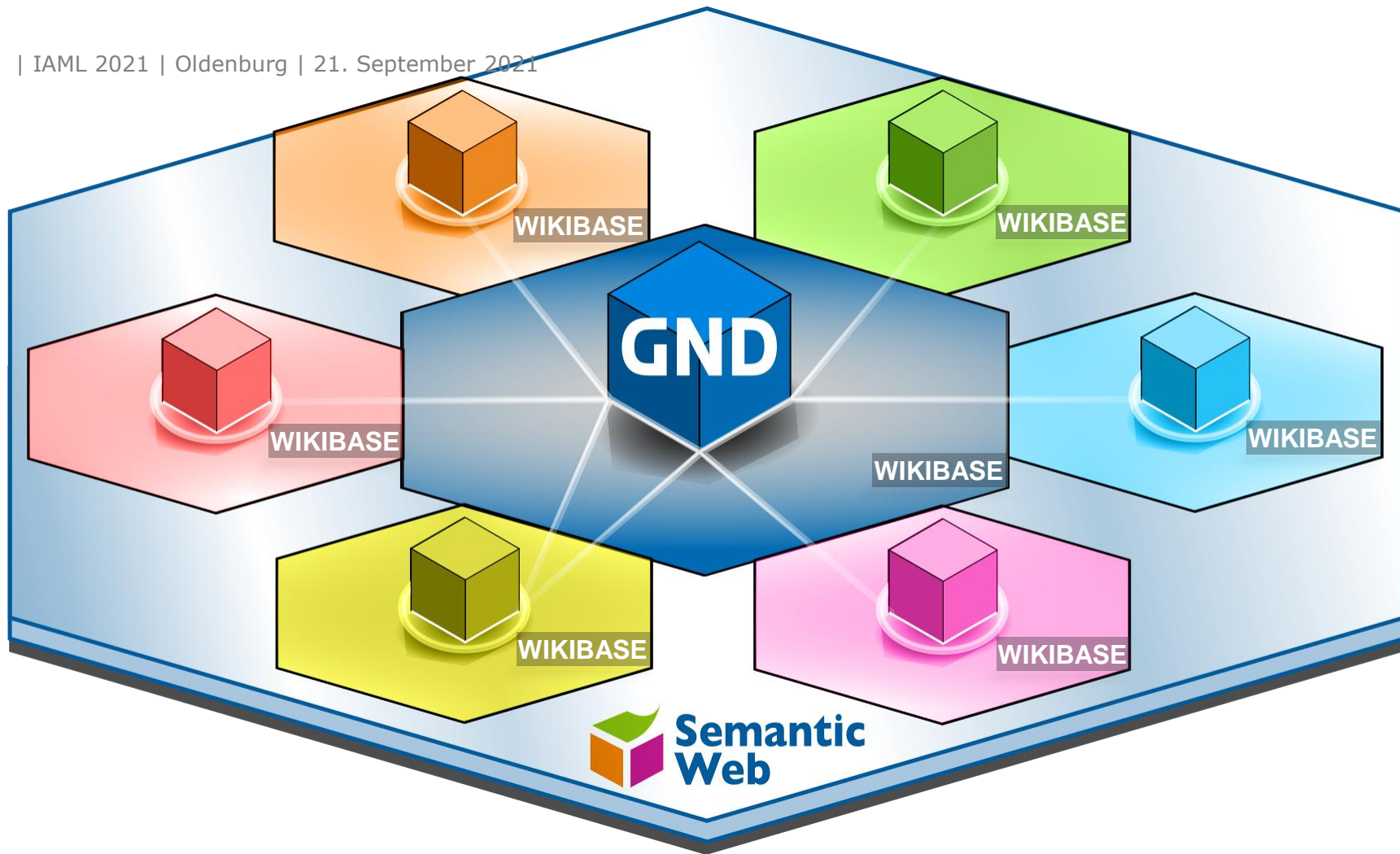
Rohling mit

Potential

Hm ...









Gemeinsame Vision

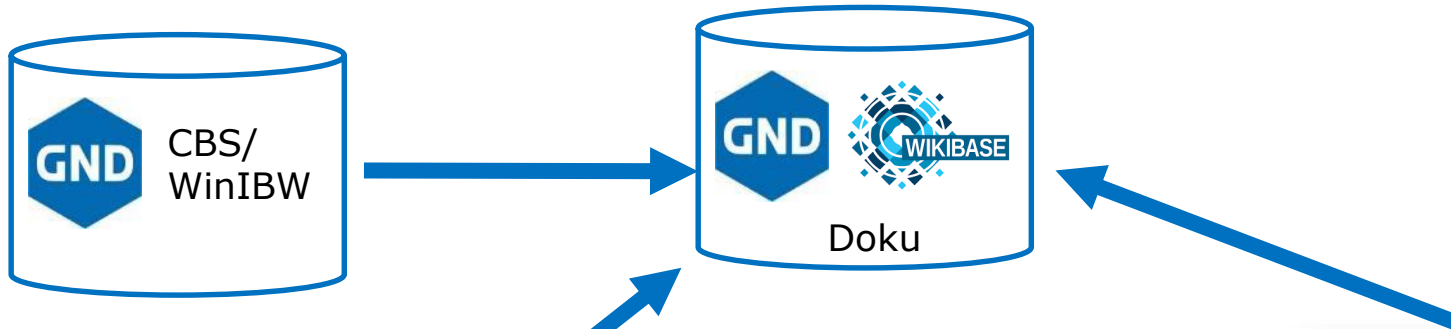
Wiki Library Manifest

<https://www.wikimedia.de/projects/wikilibrary-manifest/>

Wie passen die Teile zusammen?



Puzzleteil „Doku“ als Bindeglied



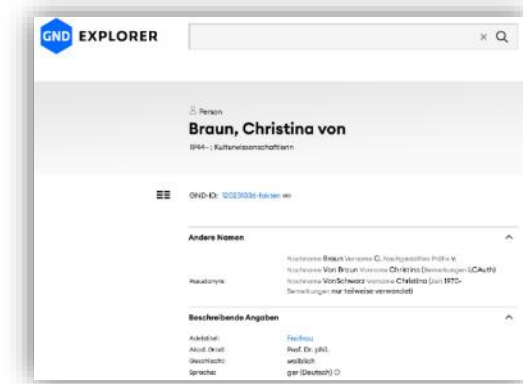
properties und items



z. B.
Hilfetexte (zielgruppenspezifisch)

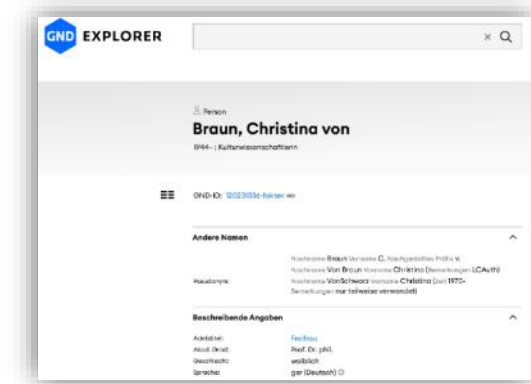
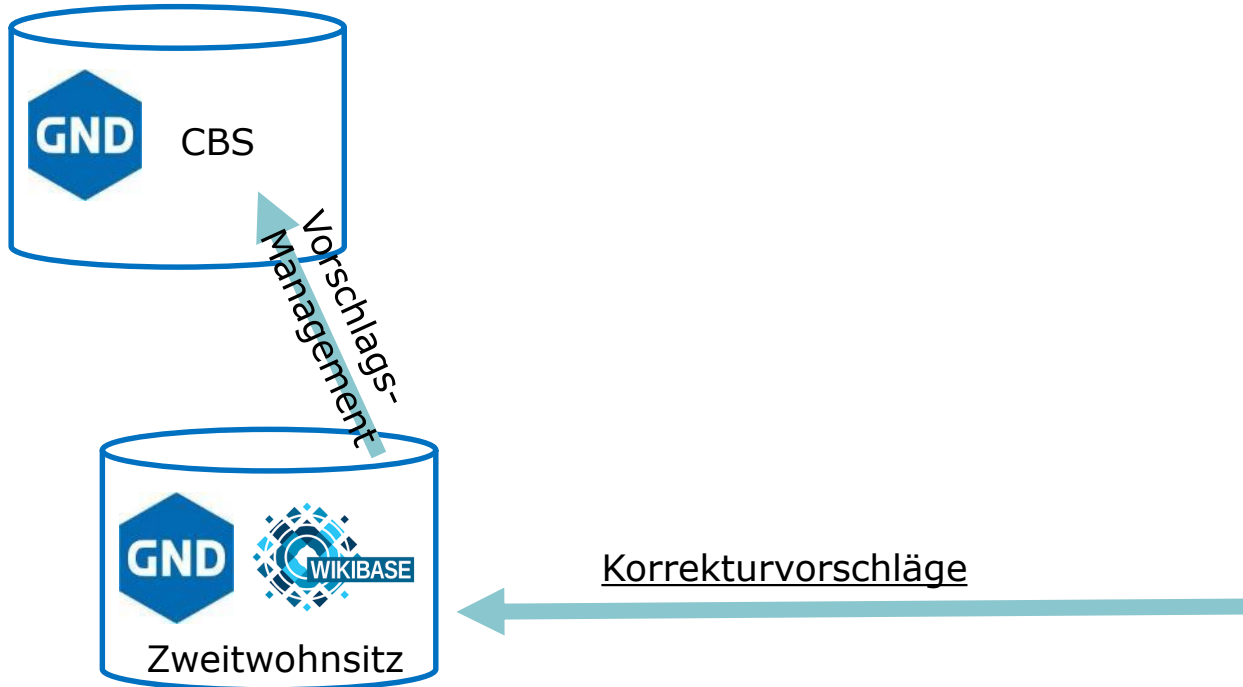
Doku auch für PLUS-Bereiche und
Anreicherungen

Konsistente Labels
(u. a. in verschiedenen Sprachen)





Zusammenspiel Explorer / Zweitwohnsitz





Vielen Dank ...

für Ihr Interesse und Ihre Aufmerksamkeit!