

Sarah Hartmann

ORCID und GND

Brückenschlag zwischen zwei Systemen

ORCID und GND

ORCID	GND
System zur Identifikation von Forschenden	Normdatei u. a. zur Identifikation von Personen
Erfassung, Pflege und Autorisierung erfolgt durch die Person selbst	Kooperative Erfassung und Pflege der Normdaten i.d.R. durch Fachpersonal (z. B. Bibliothekare)
offenes System (kostenlos)	registrierte Kooperationspartner
Betreiber: Mitgliedsinstitutionen (international)	Betreiber: Kooperationspartner (deutschsprachig), DNB
Eindeutiger, persistenter Identifier (URI)	Eindeutiger, persistenter Identifier (URI)
CC0 (freigegebene Daten)	CC0
ca. 2 Millionen Personeneinträge	ca. 3,9 Millionen Personeneinträge

Ziele

- ☑ Brückenschlag zwischen den beiden Systemen schaffen (Interoperabilität)
- 1. Verknüpfung vorhandener Identifier (ORCID und GND)
- 2. (Semi)automatische Verlinkung zwischen ORCID und GND
- 3. Aggregation von Metadaten aus ORCID und GND bzw. DNB

1. Verknüpfung vorhandener Identifier

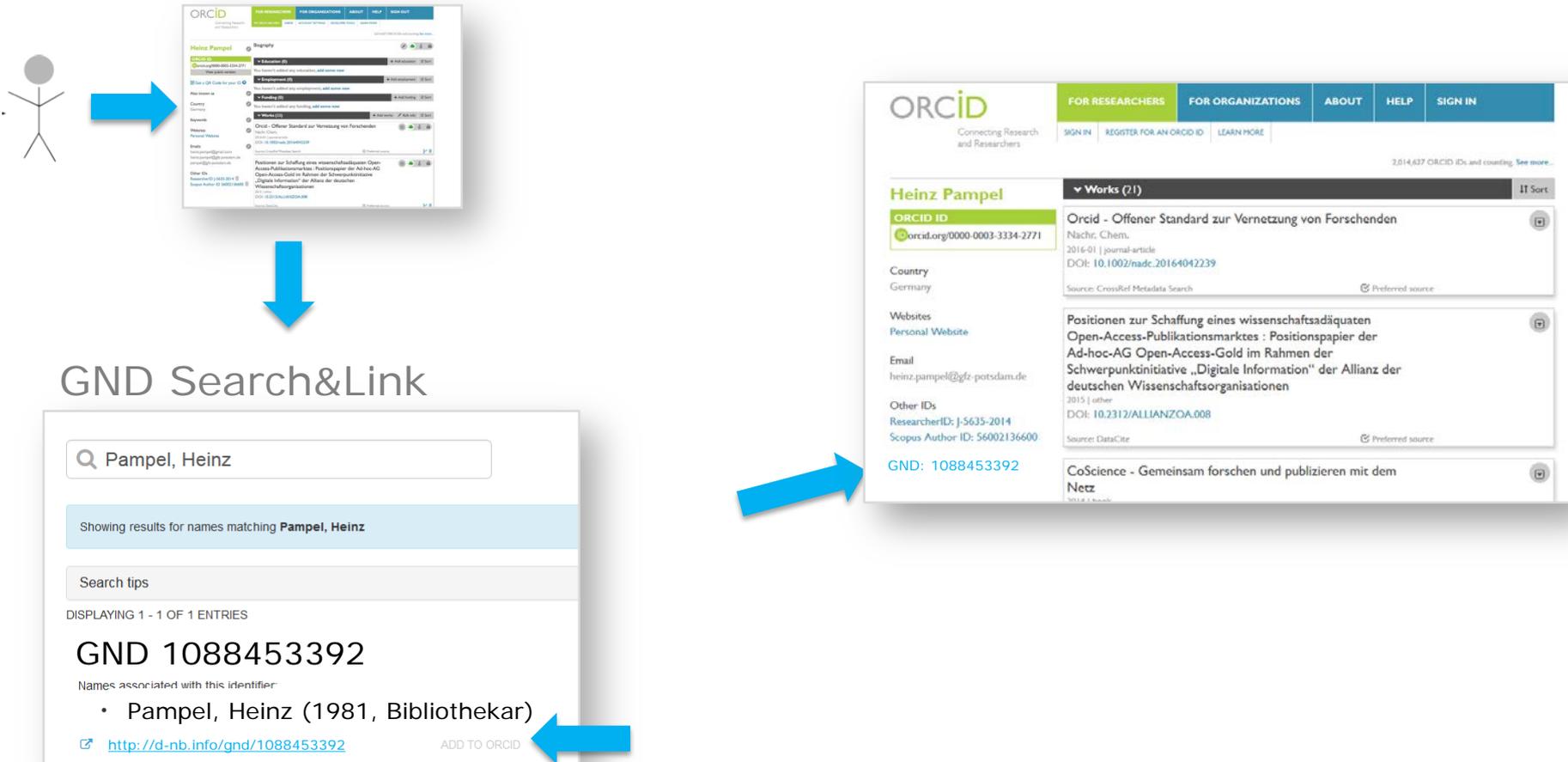
Ein Anfang ...

- Eingabe der ORCID seit März 2015 in GND möglich
- Ausgabe als „sameAs“-Relation in der Linked-Data-Repräsentation (z. B. <http://d-nb.info/gnd/1088453392/about/lds>)
- Integration weiterer Standardnummern im Format vorgesehen wie z. B. [ISNI](#), [ResearcherID](#), [Scopus Author Identifier](#)
- Kennzeichnung von maschinell erstellten bzw. aus maschinellen Prozessen gewonnenen Identifiern

Nachschlagen eines Identifiers

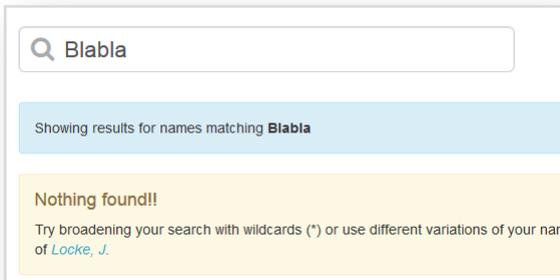
- Nachschlagen (Search), ob bereits ein Datensatz für den Forschenden im jeweils anderen System vorhanden ist
 - beim Anlegen eines neuen oder editieren eines vorhandenen ORCID-Eintrags
 - bei Verwendung des Author-Claiming-Service in BASE
 - beim Anlegen eines neuen oder editieren eines vorhandenen GND-Datensatzes
- Verknüpfung zum jeweils anderen Identifier herstellen (Link)
- Workflows zur Integration der IDs in die Systeme und Synchronisation der Links notwendig

Beispiel Workflow „Search&Link“



Hinweis auf neue ORCID an GND

GND Search&Link



Q Blabla

Showing results for names matching **Blabla**

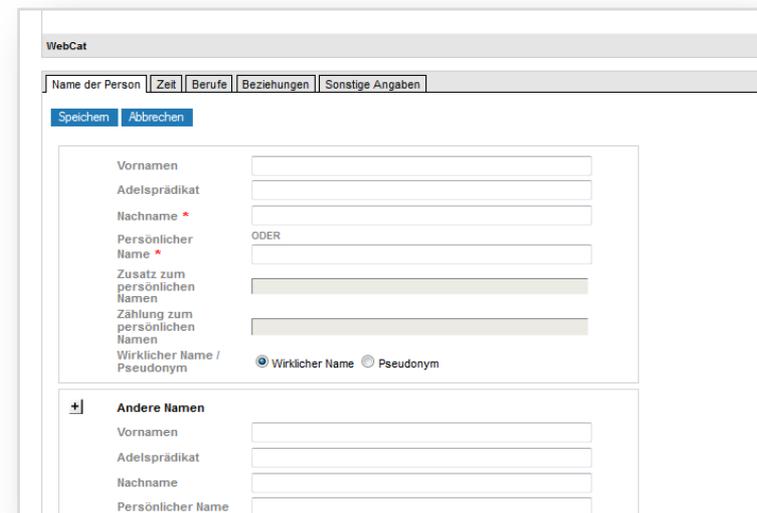
Nothing found!!
Try broadening your search with wildcards (*) or use different variations of your name of *Locke, J.*

 Hinweis an GND oder
automatisches Erstellen eines
vorläufigen GND-Datensatzes

Vorläufiger GND-Datensatz

Name	Humboldt, Friedrich
Andere Namen	Humboldt, F. S.
Land	Deutschland
Institution	Deutsche Nationalbibliothek

GND Webformular



WebCat

Name der Person | Zeit | Berufe | Beziehungen | Sonstige Angaben

Speichern | Abbrechen

Vornamen

Adelsprädikat

Nachname *

Persönlicher Name * ODER

Zusatz zum persönlichen Namen

Zählung zum persönlichen Namen

Wirklicher Name / Pseudonym Wirklicher Name Pseudonym

+| **Andere Namen**

Vornamen

Adelsprädikat

Nachname

Persönlicher Name

 Manuelle Ergänzung
von Informationen

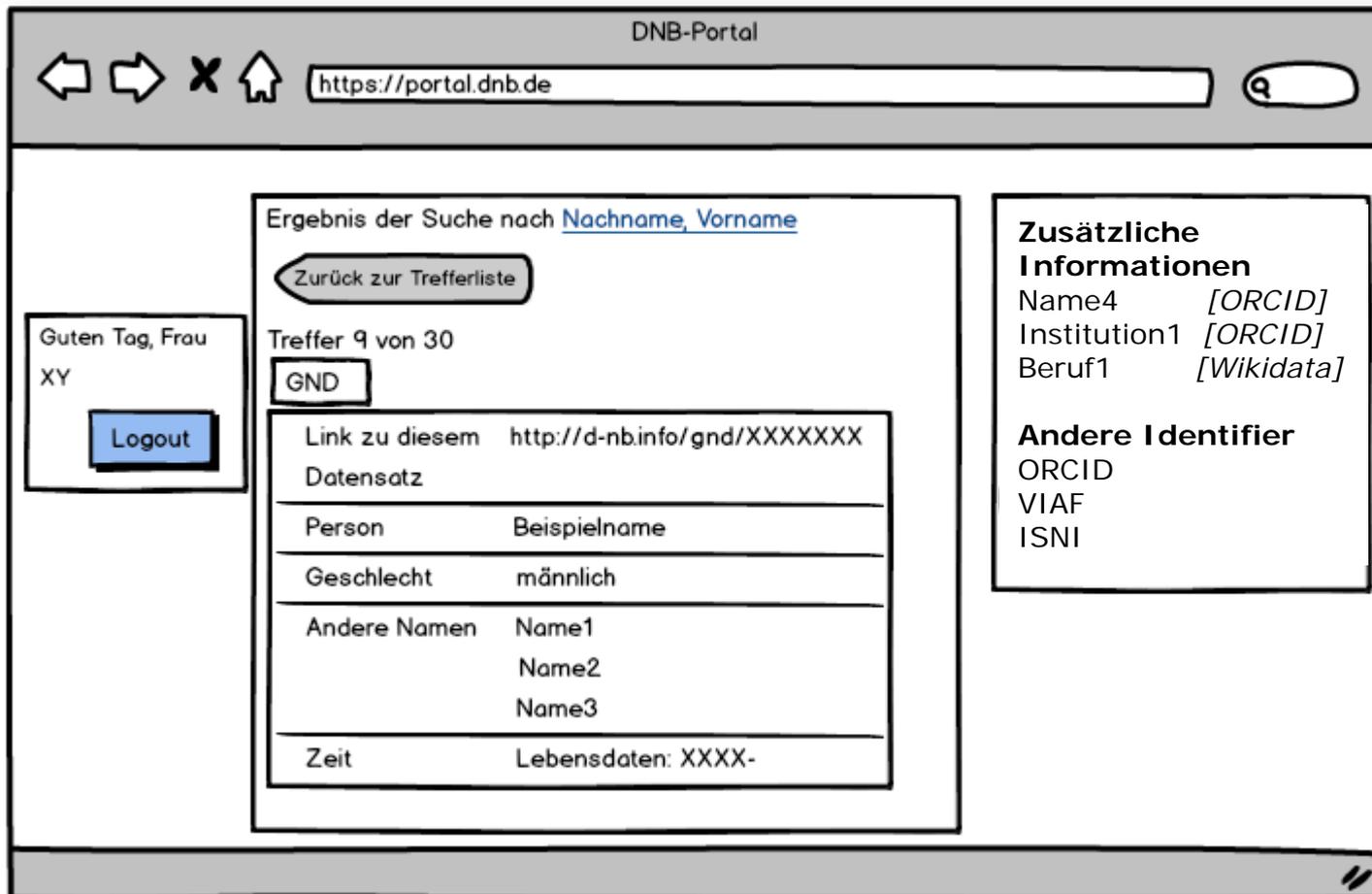
2. (Semi)automatische Verlinkung

- Matching (Abgleich) der Datenbestände
 - ORCID: **Name, alternative Namen, Land**, Stichwörter, Webseite, E-Mail, Biografie (Freitext), **assoziierte Institutionen** (Ausbildung, Arbeitgeber), Funding (Auswahlliste), **andere Identifier** (z. B. VIAF, ISNI, Scopus, Researcher ID)
 - GND: **Name, alternative Namen**, Lebensdaten, Beruf, Geburts-, Sterbe- und Wirkungsorte, **Land**, Geschlecht, Biografie (Freitext), **assoziierte Personen/Institutionen**, Thema, Titel, **andere Identifier**
- + in Beziehung stehenden Publikationen

3. Aggregation von Metadaten (Pilotanwendung)

- Zusammenführung von verteilten Informationen
 - zu einer Person aus ORCID, GND und ggf. weiteren Quellen
 - zu Publikationen von einer Person
 - ORCID „Works“
 - BASE Publikationen
 - Publikationen im DNB-Bestand
 - (Publikationen anderer Bibliotheksbestände)
- auf Basis der ORCID-GND-Verknüpfungen und Linked-Open-Data-Repräsentationen

Aggregation (Mockup)



Brückenschlag zwischen ORCID und GND

Technische Fragen

- Nachnutzung und Weiterentwicklung von Daten und APIs

Organisatorische Fragen

- Rückkopplung mit GND-Anwendern
- Einbindung in Workflows
- Verstetigung der Kooperation mit ORCID



Vielen Dank!

Fragen?

Gerne an

s.hartmann@dnb.de

<http://dini.de/projekte/orcid-de/>