

Sarah Hartmann

# ORCID und GND

# Was ist ORCID (Open Researcher and Contributor ID)?

- System zur Identifikation von Forschenden und Verzeichnung ihrer Publikationen
- Erfassung, Pflege und Autorisierung der Daten erfolgt durch die Person selbst
  - offenes System (kostenlos)
- Betreiber: gemeinnützige internationale Organisation
- eindeutiger und persistenter Identifier (URI)
- CC0 (freigegebene Daten)
- Umfang: ca. 2 Millionen Personeneinträge

## ORCID DE

- Ziel: koordinierte Förderung der ORCID zur persistenten Identifizierung von Autorinnen und Autoren an wissenschaftlichen Einrichtungen in Deutschland
- Initiierung: Deutsche Initiative für Netzwerkinformation (DINI)
- Förderung: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
- Projektlaufzeit: 3 Jahre
- Projektstart: 1. Mai 2016
- Vorläufige Webseite: <http://dini.de/projekte/orcid-de/>

## ORCID DE - Projektpartner

Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ

- Helmholtz Open Science Koordinationsbüro



Deutsche Nationalbibliothek

- Gemeinsame Normdatei (GND)



Universitätsbibliothek Bielefeld

- Bielefeld Academic Search Engine (BASE)



# Projektziele

- Koordinierung der Aktivitäten zur Implementierung von ORCID in wissenschaftlichen Einrichtungen
  - zentrale Anlaufstelle für Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen
- Vernetzung und Verbreitung der ORCID
  - im Bereich von OA-Repositoryn und –Publikationsdiensten (BASE)
  - Gemeinsame Normdatei (GND)
- Rechtsgutachten (Personen- und Datenschutz)
- Experimentell: Zuordnung von Forschungsdaten zu ORCID

## ORCID und GND - 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 ...

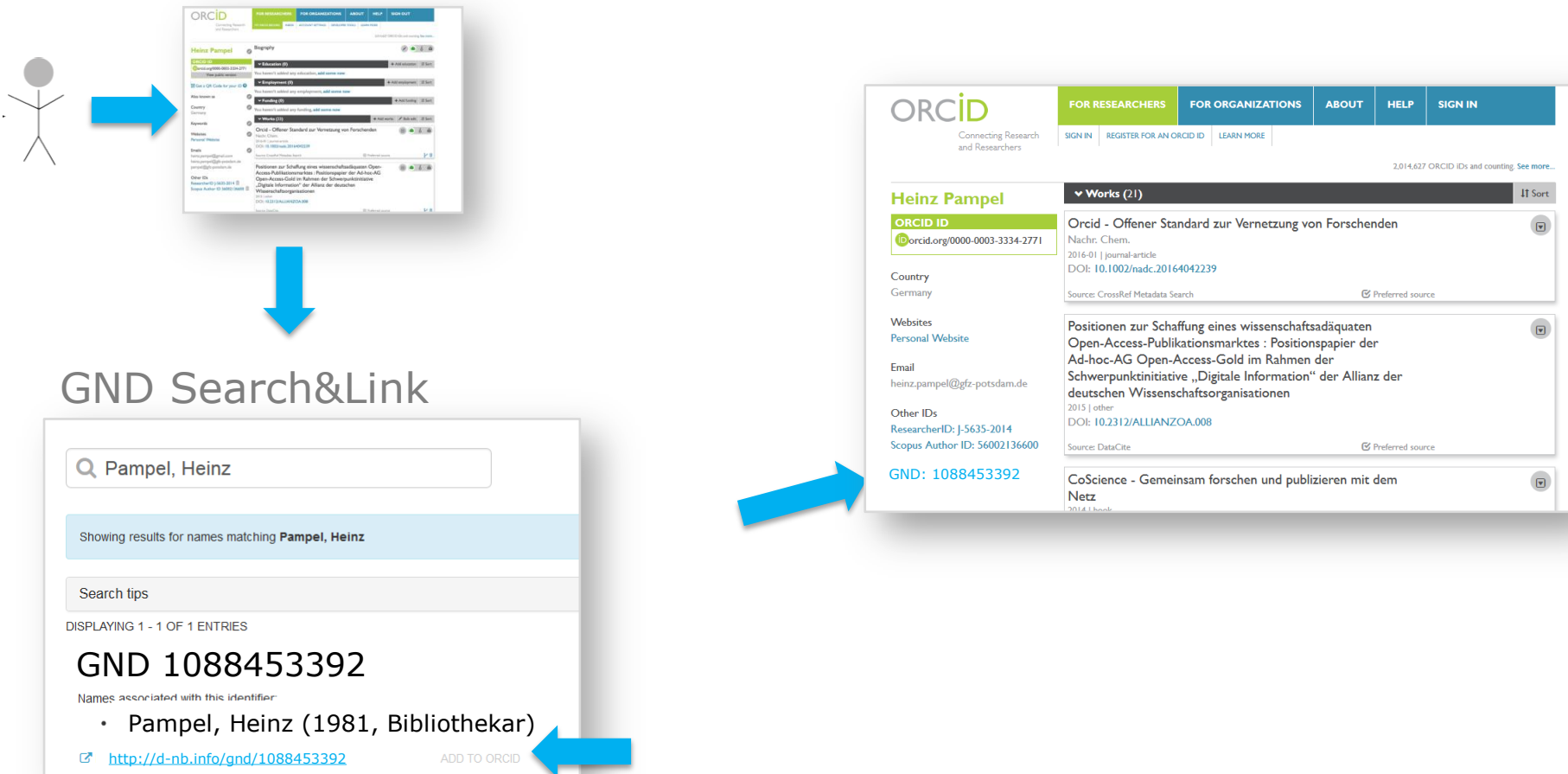
- Eingabe der ORCID seit März 2015 in GND möglich
- Ausgabe als „sameAs“-Relation in der Linked-Data-Repräsentation (z. B. <http://d-nb.info/gnd/1088453392/about/lds>)
- Integration weiterer Standardnummern werden im Format wie z. B. [ISNI](#), [ResearcherID](#), [Scopus Author Identifier](#) vorgesehen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

OR

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, Arbeitsstelle), 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 GND-Portal)

The mockup shows a web browser window with a search bar at the top. Below the search bar, the main content area is divided into three sections:

- Left Sidebar:** Contains a greeting "Guten Tag, Frau XY" and a "Logout" button.
- Center Content:** Displays the search results for "Nachname, Vorname". It includes a "Zurück zur Trefferliste" button, "Treffer 9 von 30", and a "GND" button. Below these is a table with the following data:

Link zu diesem Datensatz	http://d-nb.info/gnd/XXXXXXX
Person	Beispielname
Geschlecht	männlich
Andere Namen	Name1 Name2 Name3
Zeit	Lebensdaten: XXXX-
- Right Sidebar:** Contains two sections: "Zusätzliche Informationen" with fields "Name4 [ORCID]", "Institution1 [ORCID]", and "Beruf1 [Wikidata]"; and "Andere Identifier" with fields "ORCID", "VIAF", and "ISNI".

# 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



# ORCID DE – ARBEITSPAKETE

■ AP 1:

■ AP 2:

■ AP 3:

■ AP 4:

■ AP 5:

■ AP 6:

■ AP 7:

## ORCID DE – Förderung der Open Researcher and Contributor ID in Deutschland

Roland Bertelmann <sup>a</sup>, Elisabeth Niggemann <sup>b</sup>, Dirk Pieper <sup>c</sup>

unter Mitarbeit von: Kirsten Elger <sup>a</sup>, Martin Fenner <sup>d</sup>, Sarah Hartmann <sup>b</sup>, Tobias Höhnnow <sup>a</sup>,  
Najko Jahn <sup>c</sup>, Uwe Müller <sup>b</sup>, Heinz Pampel <sup>a</sup>, Jochen Schirrwagen <sup>c</sup>, Friedrich Summann <sup>c</sup>

<sup>a</sup> Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ  
<sup>b</sup> Deutsche Nationalbibliothek  
<sup>c</sup> Universitätsbibliothek Bielefeld  
<sup>d</sup> DataCite

*Vorliegendes Projektvorhaben wurde durch die Deutsche Initiative für  
Netzwerkinformation e. V. (DINI) initiiert.*

*Das Projektvorhaben wurde im Februar 2016 durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft  
(FG) bewilligt.*

*Bei diesem Dokument handelt es sich um eine gekürzte Version des Projektantrags.*

# Vielen Dank!

Fragen?

Gerne an

[s.hartmann@dnb.de](mailto:s.hartmann@dnb.de)

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