

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

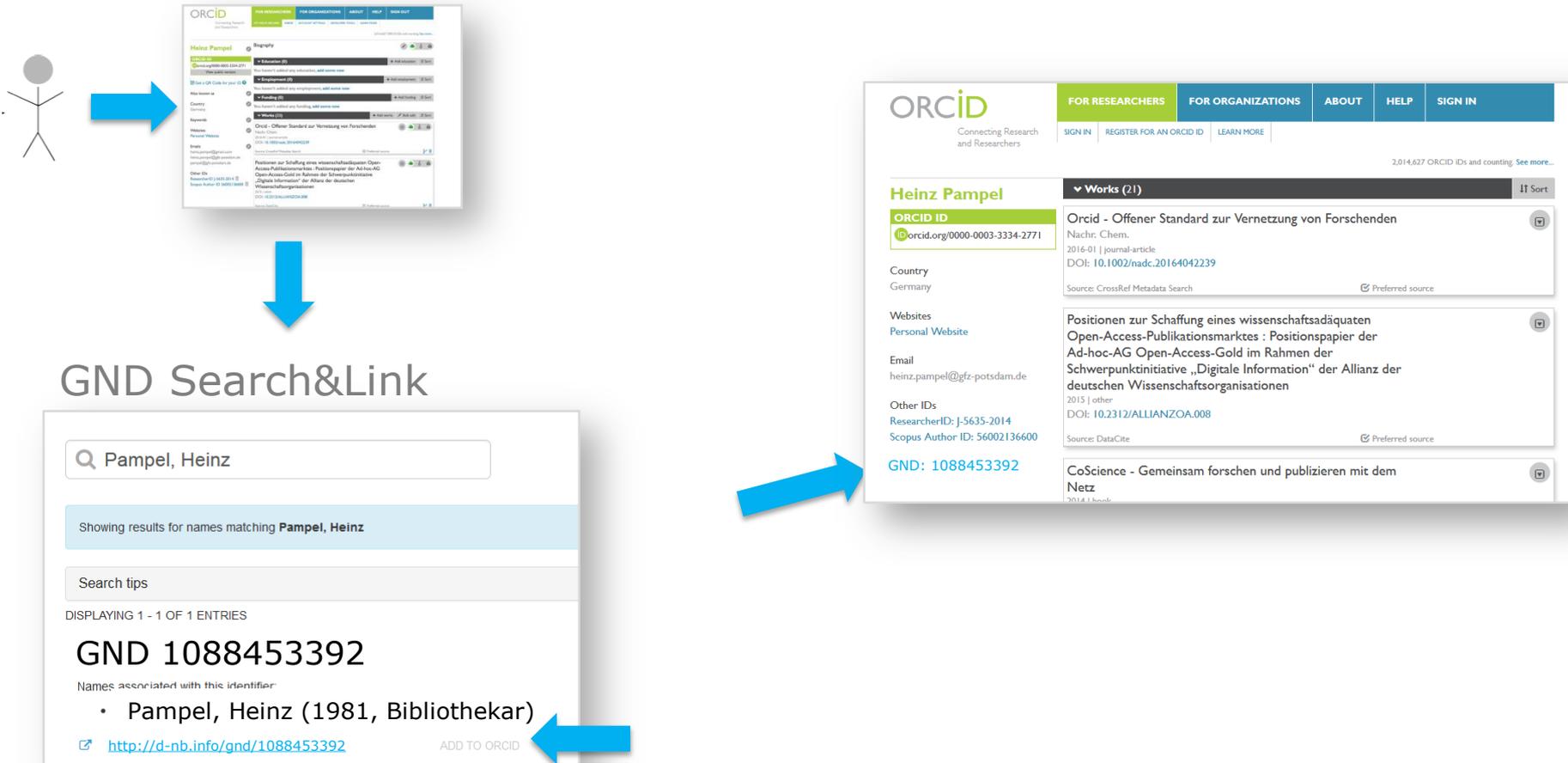
## Ein Anfang ...

- 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“



## GND Search&Link

Q Pampel, Heinz

Showing results for names matching **Pampel, Heinz**

Search tips

DISPLAYING 1 - 1 OF 1 ENTRIES

**GND 1088453392**

Names associated with this identifier

- Pampel, Heinz (1981, Bibliothekar)

<http://d-nb.info/gnd/1088453392> ADD TO ORCID

ORCID Connecting Research and Researchers

FOR RESEARCHERS FOR ORGANIZATIONS ABOUT HELP SIGN IN

2016,627 ORCID IDs and counting. See more...

**Heinz Pampel** Works (21) IT Sort

**ORCID ID**  
orcid.org/0000-0003-3334-2771

Country  
Germany

Websites  
Personal Website

Email  
heinz.pampel@gfz-potsdam.de

Other IDs  
ResearcherID: J-5635-2014  
Scopus Author ID: 56002136600

**GND: 1088453392**

Works (21)

- Orcid - Offener Standard zur Vernetzung von Forschenden  
Nachr. Chem.  
2016-01 | journal-article  
DOI: 10.1002/nadc.20164042239  
Source: CrossRef Metadata Search Preferred source
- Positionen zur Schaffung eines wissenschaftsadäquaten Open-Access-Publikationsmarktes : Positionspapier der Ad-hoc-AG Open-Access-Gold im Rahmen der Schwerpunkttinitiative „Digitale Information“ der Allianz der deutschen Wissenschaftsorganisationen  
2015 | other  
DOI: 10.2312/ALLIANZOA.008  
Source: DataCite Preferred source
- CoScience - Gemeinsam forschen und publizieren mit dem Netz  
2014 | book

# 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

## 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

### Vorläufiger GND-Datensatz

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

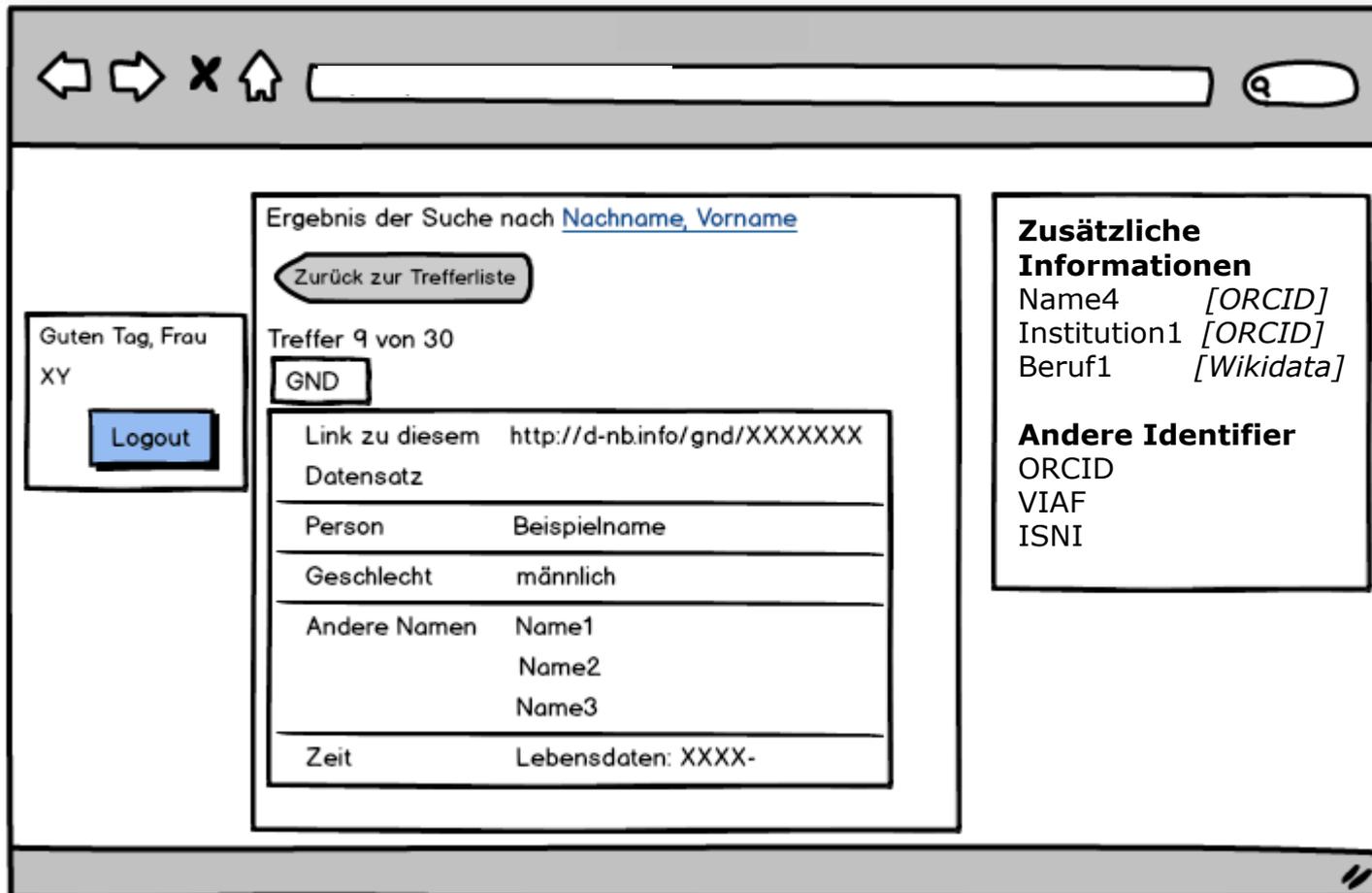
## 2. (Semi)automatische Verlinkung

- 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)



# 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:

## 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>

■ AP 3:

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

■ AP 4:

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

■ AP 5:

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

■ AP 6:

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

■ AP 7:

# Vielen Dank!

Fragen?

Gerne an

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

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