



Deutsche Initiative für  
Netzwerkinformation e.V.

 @helmholtz\_os  
@TIBHannover  
#ORCID\_DE

# ORCID DE – Nachhaltige Autor:innen- und Organisationsidentifikation in Deutschland

22. DINI-Jahrestagung

ORCID DE

 [Britta Dreyer](#) &  [Antonia C. Schrader](#)

06. Okt. 2021, 13:30 (CET)

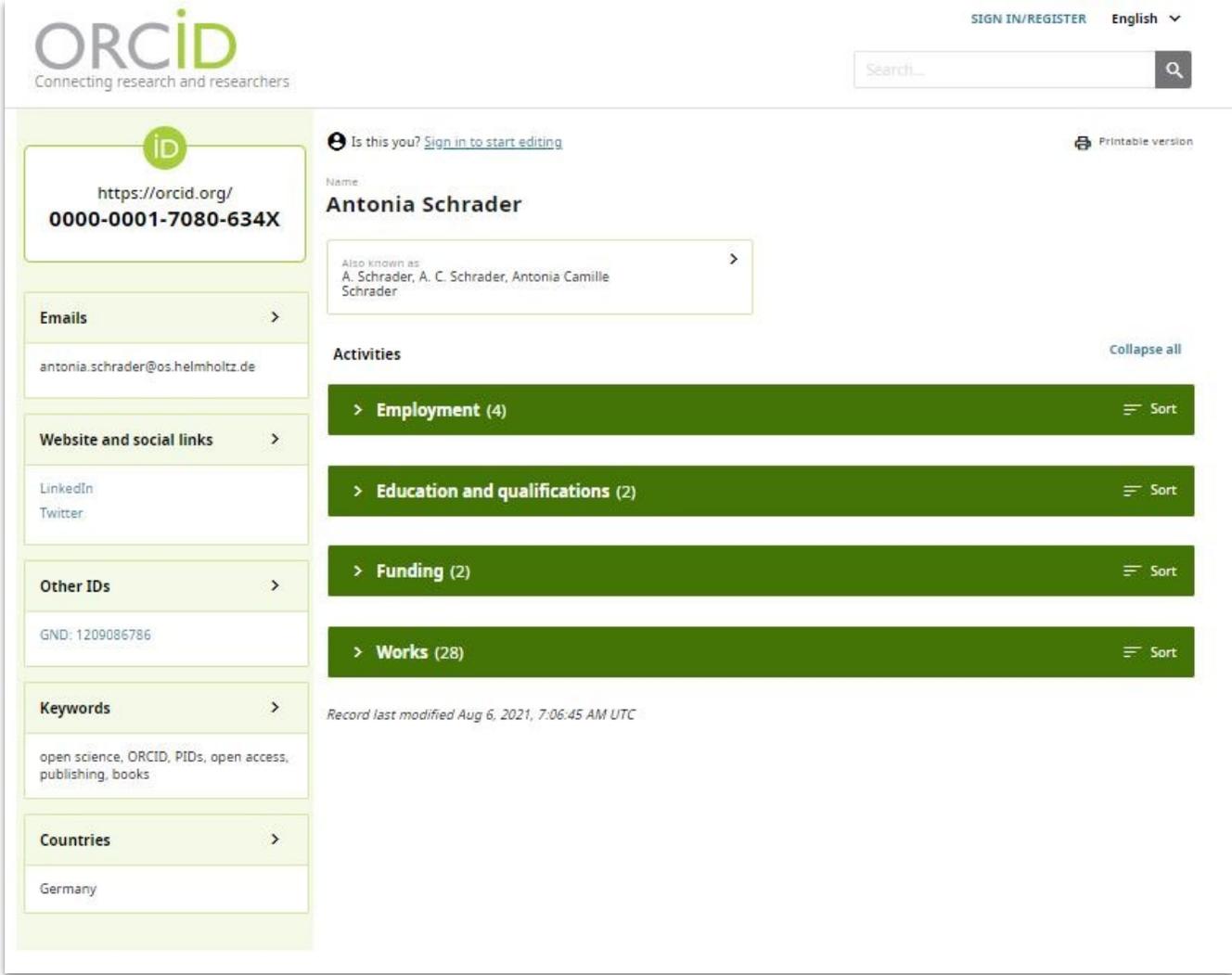
# Was ist ORCID?

- ORCID ist ein Persistenter Identifier (PID) in Form einer 16-stelligen Zeichenkombination als URL
  - Beispiel: <https://orcid.org/0000-0001-7080-634X>
- Über **12,4 Millionen ORCID iDs** wurden weltweit vergeben
  - Rund 255.000 Wissenschaftler:innen in Deutschland
- Träger: internationales Konsortium - not-for-profit organization
- Eine ORCID iD kann jede:r kostenfrei registrieren: <https://orcid.org/register>
- Die persönliche ORCID iD ist mit dem ORCID-Profil, dem ORCID-Record, verknüpft.



Stand: Okt. 2021

# Der ORCID-Record



The screenshot shows the ORCID iD profile page for Antonia Schrader. The page is titled "ORCID Connecting research and researchers" and includes a search bar and "SIGN IN/REGISTER" links. The profile information includes the name "Antonia Schrader", a link to the ORCID iD, and a list of activities: Employment (4), Education and qualifications (2), Funding (2), and Works (28). The profile also lists emails, website and social links, other IDs, keywords, and countries.

**ORCID**  
Connecting research and researchers

SIGN IN/REGISTER English

Search...

Is this you? [Sign in to start editing](#) [Printable version](#)

Name  
**Antonia Schrader**

Also known as  
A. Schrader, A. C. Schrader, Antonia Camille Schrader

**Activities** [Collapse all](#)

- > **Employment (4)** [Sort](#)
- > **Education and qualifications (2)** [Sort](#)
- > **Funding (2)** [Sort](#)
- > **Works (28)** [Sort](#)

Record last modified Aug 6, 2021, 7:06:45 AM UTC

**Profile Information:**

- ORCID iD:** <https://orcid.org/0000-0001-7080-634X>
- Emails:** antonia.schrader@os.helmholtz.de
- Website and social links:** LinkedIn, Twitter
- Other IDs:** GND: 1209086786
- Keywords:** open science, ORCID, PIDs, open access, publishing, books
- Countries:** Germany

[Mehr Informationen](#)

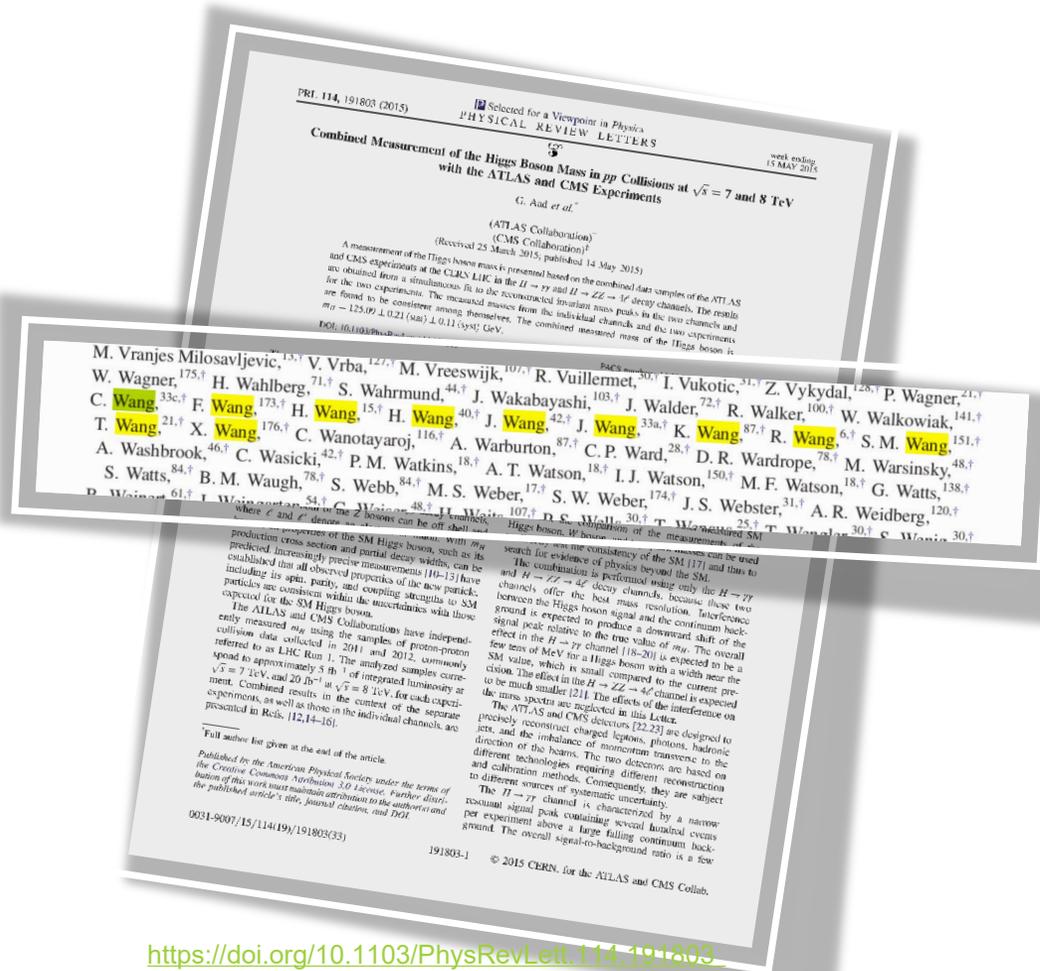
# Herausforderungen des Publikationsmanagements

Publikationen sind von **zentraler Bedeutung** für die Wissenschaft und werden oft zur **Leistungsmessung** herangezogen.

Die Herausforderungen des Publikationsmanagement bei

- Namensgleichheit
- Namensänderungen
- Unterschiedlichen Schreibweisen
- Abkürzungen
- ...

bestehen für Forschende, Förderer und wissenschaftliche Organisationen im gleichen Maß.



<https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.114.191803>

11 “Wangs” as authors in one paper

# Herausforderungen des Publikationsmanagements

## Folgen:

Wissenschaftler*innen	Wissenschaftliche Organisationen
Unvollständige Übersicht über die eigenen Forschungsaktivitäten	Herausforderung einen vollständigen Überblick über die Publikationsaktivitäten der Forschenden zu erhalten.
Hoher administrativer Aufwand, um Publikationslisten für die Berichterstattung (für die eigene Einrichtung oder Förderorganisation) zu pflegen.	Schwierigkeiten bei der Identifizierung, Nachverfolgung der Zugehörigkeiten und Berichterstattung von Beiträgen der Forschenden der eigenen Einrichtung (Publikationen, Peer-Reviews, Rezensionen und mehr)
Einfügen von Metadaten der gleichen Publikation in mehrere Systeme	

# Vorteile für Forschende

## Zuverlässige Autor/innendisambiguierung

- Zuverlässige Verknüpfung des eigenen Namens mit den eigenen Publikationen, der eigenen Institution oder einer Förderorganisation
- Abgrenzung von anderen Forschenden  
(gleicher Name, selbes Fachgebiet oder gleiche Einrichtung)
- Eindeutige Identifikation bei Einreichungen von Artikeln, Projektanträgen, o. ä.

# Vorteile für Forschende

**Umfängliche Darstellung der eigenen Forschungsleistungen** durch die verschiedenen Update-Funktionen von ORCID, **Arbeitserleichterung** und **Zeitersparnis**

- Importieren von Publikationslisten, bspw. aus Scopus Author Identifier (Elsevier) oder Web of Science ResearcherID (Publons) in den *ORCID-Record* (s. [Add Works](#))
- Übertragung der Publikationsliste aus dem *ORCID-Record* in die Nachweissysteme der eigenen Einrichtungen (s. [ORCID Workflows](#)).
- Nachnutzung von Metadaten, bspw. via [GND-Claiming](#)
- Austausch von Informationen des *ORCID-Records* mit den Systemen der unterschiedlichen Akteur/innen der Wissenschaftslandschaft, bspw. Verlage, Repositorien etc. („aktuell halten“)

# ORCID-Integration für Einrichtungen

## Öffentliche (Public) API:

- kostenlos und ermöglicht das Lesen und Abrufen von öffentlich einsehbarer Daten aus den ORCID-Records von Forschenden

## Mitglieder- (Member) API:

- ermöglicht das Schreiben, Aktualisieren und Synchronisieren der ORCID-Records der Forschenden
- setzt die Mitgliedschaft bei ORCID voraus > in Deutschland über die Mitgliedschaft im ORCID Deutschland Konsortium (s. Folie 10)

[Mehr Informationen](#)

# Anwendungsmöglichkeiten von ORCID

## Auswahl von Best Practices aus dem ORCID DE Konsortium

- ORCID-Integration im Open-Access-Repository: [Universität Regensburg](#)
- ORCID-Integration in der Hochschulbibliographie: [TU Dortmund](#) und [Ruhr-Universität Bochum](#)
- ORCID-Integration im Forschungsdatenrepositorium: [PANGAEA](#)
- [ORCID-Integration in Open Journal Systems \(OJS\)](#)
- ORCID-Integration in einem Forschungsinformationssystem (FIS): [TU Hamburg](#)
- ORCID-Integration in Identity-Management-System:  
[Helmholtz-Zentrum Potsdam](#) [Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ](#)
- Diese Anbieter und Systeme ermöglichen derzeit die Integration von ORCID → [Enabled Systems](#)  
[Mehr Informationen](#)

# Mitgliedschaft im ORCID DE Konsortium

- 2016 gegründet, derzeit 74 Mitglieder
- Zugang zur **Premium-Member-API** zu einem reduzierten Preis.
- ORCID kann in 5 Systeme der Mitgliedseinrichtung eingebunden werden.
- Möglichkeit der automatisierten Benachrichtigung (sog. **Webhooks**) bei Änderungen in den ORCID-Records der Forschenden (z. B. neue Publikationen oder Änderung der Affiliation)
- Regler Austausch von Informationen und Erfahrungen mit anderen Konsortialmitgliedern und nationalen ORCID-Konsortien (s. **Übersicht d. Mitglieder**)
- Administration der ORCID-Verträge zentral durch die **TIB**

Ansprechpartnerin für das ORCID DE Konsortium ist Britta Dreyer  
(Telefon: 0511 762-17642, E-Mail: [orcid@tib.eu](mailto:orcid@tib.eu)).

# Vorteile für Einrichtungen

## Leichte und genaue Nachverfolgung des Forschungsoutput der eigenen Einrichtung

- Die Angehörigen der eigenen Einrichtung können eindeutig und dauerhaft identifiziert werden.
- Publikationen der zum jeweiligen Zeitpunkt angehörigen Forschenden können eindeutig der eigenen Einrichtung zugeschrieben werden.
- Kontrolle über die einheitliche Verwendung des Organisationsnamens.

[Mehr Informationen](#)

# Vorteile für Einrichtungen

## Service & Qualität

- Möglichkeit der beauftragten Bearbeitung bzw. Kuration der ORCID-Records der Forschenden als Service der Einrichtung.
- Verbesserung der Metadatenqualität in den Systemen der eigenen Einrichtung
- Einsparung von Zeit und Kosten durch die (automatisierte) Erfassung und Veröffentlichung des Publikationsoutputs der Einrichtung.
- Erfüllung der Erwartungen und Wünsche der Forschenden, die eine ORCID iD verwenden wollen.

[Mehr Informationen](#)

# Was ist ROR?

- Launch Januar 2019
- Community-Projekt und Community-basierte Entwicklung
- Fokus auf Affiliationen
- Open IDs, Metadaten, API
- Interoperabilität mit anderen PIDs (DOIs, ORCID)s

 <https://ror.org/04aj4c181>

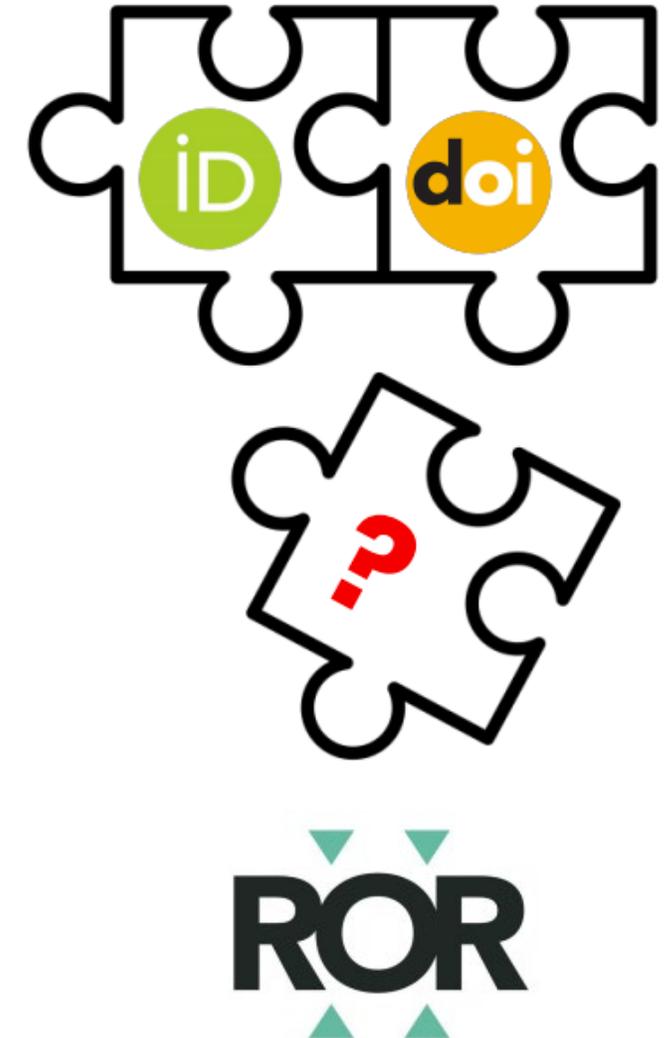
---

German National Library of Science and Technology

GERMAN NATIONAL LIBRARY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (TIB) - LEIBNIZ INFORMATION CENTRE FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY - UNIVERSITY LIBRARY, TECHNISCHE INFORMATIONSBIBLIOTHEK (TIB) - LEIBNIZ-INFORMATIONSZENTRUM TECHNIK UND NATURWISSENSCHAFTEN - UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK, TIB, TECHNISCHE INFORMATIONSBIBLIOTHEK

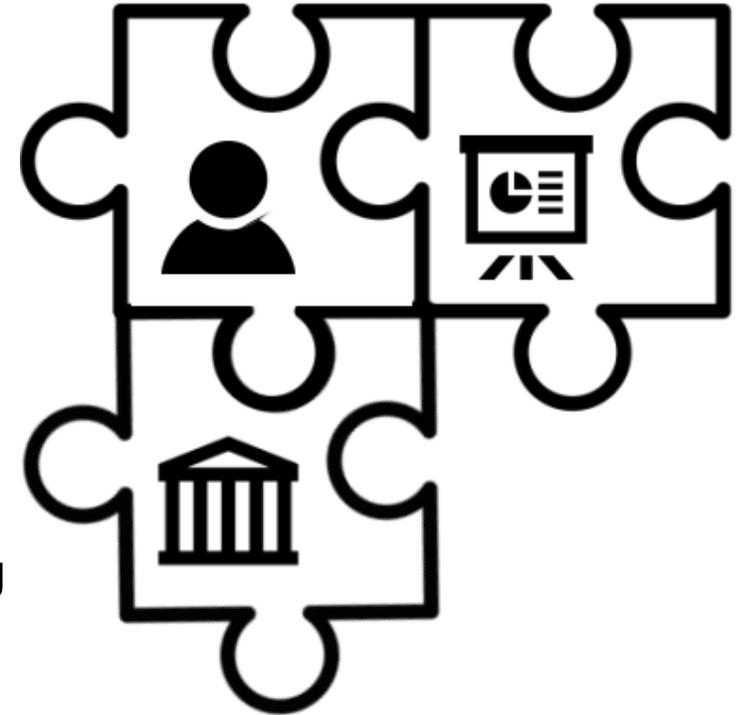
WEBSITE	OTHER IDENTIFIERS
<a href="https://www.tib.eu/en/">https://www.tib.eu/en/</a>	GRID grid.461819.3
	ISNI 0000000121746694
	Wikidata Q2399120

**GERMANY** **ARCHIVE**



# Wozu benötige ich ORCID und ROR?

- Verknüpfung der Einrichtung auf Forschenden- und Publikationsebene
- Einsparung von Zeit und Kosten durch die (automatisierte) Erfassung und Veröffentlichung des Publikationsoutputs Ihrer Einrichtung
- Erhöhung der Effizienz und Effektivität der Datenerfassung- und verwaltung z.B. zur Nachverfolgung und Berichterstattung
- Verbesserung der Metadatenqualität in den Systemen Ihrer Einrichtung z.B. durch Anreicherung durch weitere PIDs und entsprechenden Metadaten
- Erfüllung der Erwartungen und Wünsche der Forschenden, die eine ORCID iD verwenden möchten



# Das Projekt ORCID DE

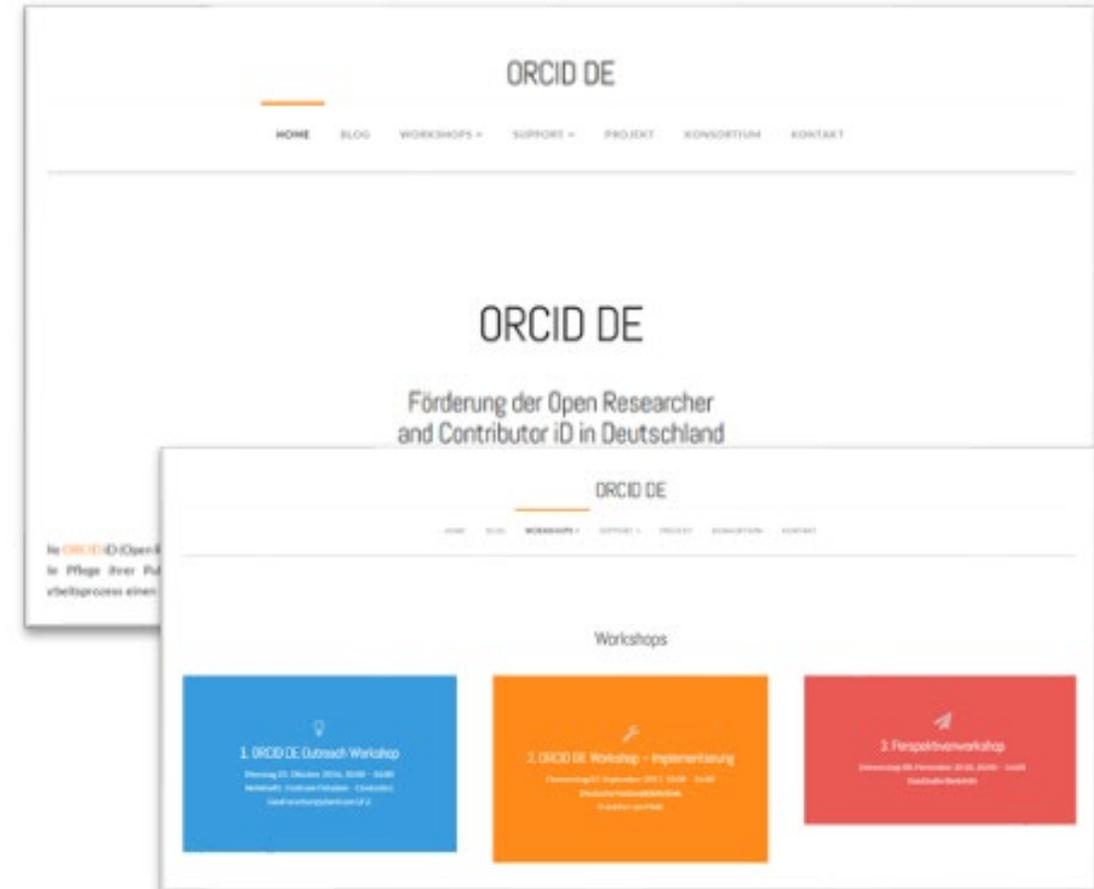


- Initiiert durch die Deutsche Initiative für Netzwerkinformation (DINI)
- Gefördert von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)
- 1. Projektförderung von 2016-2019 (Antrag)
- 2. Projektförderung von 2020-2022 (Antrag)
- Ziel: Nachhaltige Unterstützung der Implementierung von ORCID an Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen in DE
- Projektpartner\*innen:
  - DataCite
  - Deutsche Nationalbibliothek
  - Helmholtz Open Science Office der Helmholtz-Gemeinschaft
  - Universitätsbibliothek Bielefeld
  - Technische Informationsbibliothek (TIB)



# Aktivitäten von ORCID DE

- Wissenstransfer und –vermittlung
  - Aufbau und Betrieb der Projektwebsite [orcid-de.org](http://orcid-de.org) (Blogbeiträge, Best Practices etc.)
- Öffentlichkeitsarbeit
  - Organisation von Online-Seminaren und Workshops
  - Mailingliste „[ORCID DE Dialog](#)“
  - Support-Adresse: [info@orcid-de.org](mailto:info@orcid-de.org)
- Beratung
  - [ORCID DE Konsortium](#) (derzeit 74 Mitglieder)
  - rund um ORCID, ROR, Normdatenvernetzung u. w.
- Veröffentlichungen
- Monitoring von ORCID-Informationen, s. [ORCID DE Monitor](#)

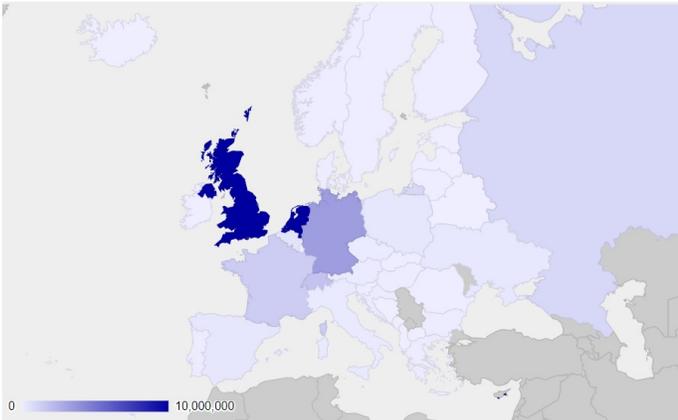


# ORCID DE Monitor

### ORCID DE Monitor

Daten liegen seit April 2016 vor, bis Ende 2019 in unregelmäßigen Abständen und seit Januar 2020 monatlich.

Zeitpunkt der Auswertung: 2020-07-01



Mauszeiger auf dem Land liefert Tooltip-Info, Klick Zusatzinformationen zum Land

[ORCID DE Monitor](#)

- Start
- Auswertungen
  - Repositorien
  - Crossref
  - BASE-Datenprovider
  - BASE-Claiming
  - GND mit ORCID
  - DNB-Publikationen
  - Claiming-Service DNB
  - ORCID-Records
  - Deutschland-Konsortium
  - Akademische Infrastruktur (Neu)
  - OA-Status in Repositorien (Beta)
  - OA-Status in Crossref-Metadaten (Beta)
- Über

### ORCID DE Monitor

#### Mitgliederentwicklung im ORCID Deutschland Konsortium

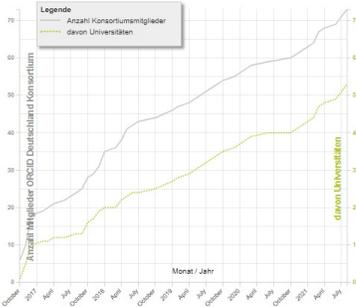
Das ORCID Deutschland Konsortium wurde im Oktober 2016 von den Projektpartnern des ORCID DE Projektes und vier weiteren Einrichtungen gegründet (mehr hier). Die [Technische Informationsbibliothek \(TIB\) Hannover](#) hat als eines der Gründungsmitglieder die administrative Leitung des Konsortiums übernommen. Das Konsortium bietet allen gemeinnützigen wissenschaftlichen Einrichtungen in Deutschland eine reduzierte ORCID-Mitgliedsgebühr an. Neben den reduzierten Kosten stellt das Konsortium eine Dialogplattform mit [Best-Practice-Implementierungen](#) und eine Sammlung an deutschsprachigen [Informationsmaterialien](#) und landesspezifischen [FAQs](#) bereit.

Die Grafik zeigt die Mitgliederentwicklung des Konsortiums seit seiner Gründung an. Die Mehrheit der Mitglieder sind derzeit Universitäten und Hochschulen. Eine Übersicht aller Mitglieder und Informationen zum Stand und Art ihrer ORCID-Integration ist hier zu finden: <https://www.orcid-de.org/konsortium/Mitglieder>

Mehr Informationen zum Konsortium und den Vorteilen der Mitgliedschaft für Einrichtungen finden Sie unter <https://www.orcid-de.org/konsortium>.

[Diagramm anzeigen](#)

#### Auswertung



Monat / Jahr	Anzahl Konsortiumsmitglieder	davon Universitäten
Oktober 2016	10	5
Januar 2017	15	8
April 2017	20	12
Juli 2017	25	15
Oktober 2017	30	18
Januar 2018	35	22
April 2018	40	25
Juli 2018	45	28
Oktober 2018	50	32
Januar 2019	55	35
April 2019	60	38
Juli 2019	65	42
Oktober 2019	70	45
Januar 2020	75	48
April 2020	78	50
Juni 2020	80	52

- Start
- Auswertungen
  - Repositorien
  - Crossref
  - BASE-Datenprovider
  - BASE-Claiming
  - GND mit ORCID
  - DNB-Publikationen
  - Claiming-Service DNB
  - ORCID-Records
  - Deutschland-Konsortium
  - Akademische Infrastruktur (Neu)
  - OA-Status in Repositorien (Beta)
  - OA-Status in Crossref-Metadaten (Beta)
- Über
- Impressum
- English

<https://monitor.orcid-de.org>

# Aktivitäten von ORCID DE für Organisations-IDs

- **Umfrage** zum Bedarf und Nutzung von Organisations-IDs an Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen in Deutschland > [Foliensatz für die OAT 2021](#)
- **Blogbeiträge**
  - Was ist das Research Organization Registry (ROR)?
  - Wer steht hinter dem Research Organization Registry (ROR)?
  - ROR ID bei der Library of Congress gelistet
- **4. ORCID DE Workshop** „Organization Identifiers“ am 02. Dezember 2020
  - [Zur Veranstaltungswebsite](#)
- Online-Seminar zu **ROR** am 18. August 2021 > [Zur Dokumentation](#)
- Online-Seminar zu ORCID und ROR in Publikations- und Affiliationsrichtlinien (voraussichtlich im Dezember 2021)



# VIELEN DANK FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT!

Mehr Infos unter: [orcid-de.org](https://orcid-de.org) & [orcid.org](https://orcid.org)

Nutzen Sie unser Kontaktformular für Fragen & Anregungen: <https://www.orcid-de.org/kontakt>

Auf dem Laufenden sein:

- Twitter: [@ORCID\\_Org](https://twitter.com/ORCID_Org) [#ORCID\\_DE](https://twitter.com/ORCID_DE)
- Mailingliste ORCID DE Dialog: <https://www.listserv.dfn.de/sympa/info/orcid-de-dialog>



# Weiterführende Informationen

- Bertelmann, R., Cruse, P., Niggemann, E., Pieper, D., Sens, I., Burger, M., Dasler, R., Dreyer, B., Elger, K., Fenner, M., Hagemann-Wilholt, S., Hartmann, S., Höhnow, T., Kett, J., Pampel, H., Pietsch, C., Schirrwagen, J., Summann, F. (2019): ORCID DE 2 – Konsolidierung der ORCID-Informationsinfrastruktur in Deutschland, 21 p. <https://doi.org/10.2312/lis.20.01>
- Beuke, D., Deinzer, G., Hartmann, S., Herwig, S., Höhner, K., Müller, U., Schirrwagen, J., Summann, F., Vierkant, P. (2018): Positionspapier. Autorenidentifikation anhand der Open Researcher and Contributor ID (ORCID), 58 p. <https://doi.org/10.18452/19528>
- Dreyer, B., Hagemann-Wilholt, S., Vierkant, P., Strecker, D., Glagla-Dietz, S., Summann, F., Pampel, H., Burger, M. (2019): Die Rolle der ORCID iD in der Wissenschaftskommunikation: Der Beitrag des ORCID-Deutschland-Konsortiums und das ORCID-DE-Projekt. ABI Technik, 39(2), 112–121. <https://doi.org/10.1515/abitech-2019-2004>
- Glagla-Dietz, S., Habermann, N. (2020): Standardnummern für Personen – Qualitätsverbesserung durch das Zusammenspiel intellektueller und maschineller Formalerschließung. Dialog mit Bibliotheken 32(2), 20–25. <https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:101-2020062250>
- Glagla-Dietz, S., Summann, F., Wolf, S. (2021): Konzeptpapier ORCID DE Monitor. <urn:nbn:de:0070-pub-29552197>
- Schrader, A. C., Pampel, H., Vierkant, P., Glagla-Dietz, S., Schirrwagen, J. (2021 online): Die ORCID iD: Der persönliche Identifier in der Wissenschaft. Handbuch Qualität in Studium, Lehre und Forschung, 77. <https://doi.org/10.48440/os.helmholtz.032>