

ORCID

Connecting Research  
and Researchers

**Die ORCID iD – der persönliche Identifier in der Wissenschaft**

# Was ist ORCID?

- Die Open Researcher and Contributor ID (kurz die ORCID iD) ist ein alphanumerischer Code für die eindeutige Identifikation von Forschenden
  - Beispiel: <http://orcid.org/0000-0003-3334-2771>
- XX Millionen [die aktuelle Zahlen können Sie hier entnehmen: [Live ORCID iDs](#)]

ORCID iDs wurden weltweit vergeben

- **XXX** [die aktuelle Zahlen können Sie hier entnehmen: <https://www.orcid-de.org>]

Wissenschaftler\*innen in Deutschland haben eine ORCID iD

- Derzeit haben XX Mitglieder unserer Einrichtung eine ORCID iD [können Sie hier entnehmen:

<https://members.orcid.org/api/resources/find-myresearchers>]



*ORCID iD Logo*

# Wer stellt ORCID iDs bereit?

- ORCID Inc. = unabhängige und mitgliederfinanzierte Non-Profit-Organisation (Gründung 2010)
- Handelt nach den ORCID-Prinzipien: <https://info.orcid.org/de/what-is-orcid>
- Verwaltet und stellt die ORCID iDs bereit,
- Gewährleistet die Eindeutigkeit und langfristige Verfügbarkeit (Persistenz) der ORCID iDs,
- Stellt eine öffentlich zugängliche und eine für ORCID-Mitglieder gedachte Programmierschnittstelle (API) bereit
- APIs dienen der Integration von ORCID in die Informationssysteme von wissenschaftlichen Einrichtungen: <https://info.orcid.org/de/-Dokumentation/Eigenschaften>
- Unterstützt die Mitglieder bei organisatorischen und technischen Fragen

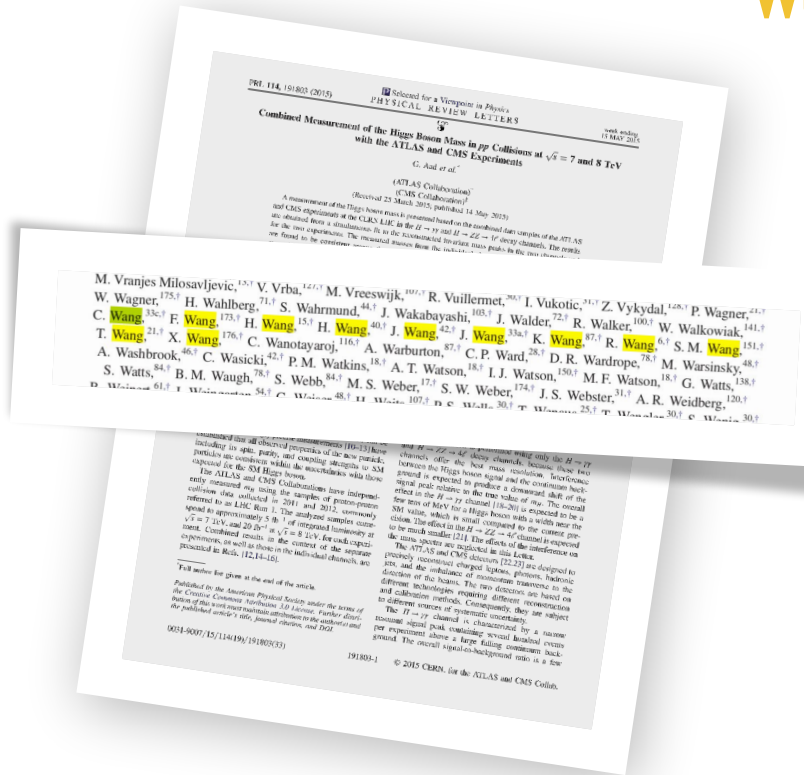


# Wozu ORCID?

Es besteht die Notwendigkeit der eindeutigen Autor/innenidentifikation und Zuordnung zu den Werken der Forschenden.

Insbesondere bei

- Namensgleichheit,
- Namensänderungen (bspw. durch Heirat),
- unterschiedliche Schreibweisen (bspw. durch Transliteration),
- Abkürzungen von Vornamen,
- ...



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

11 „Wangs“ als Autor\*in in einem Artikel

# Beschreibung des ORCID-Dienstes

- Die ORCID iD verweist auf den persönlichen sog. *ORCID-Record* → ein Profil, mit den Tätigkeiten und Leistungen des Forschenden
- Der ORCID-Record gibt Auskunft über
  - Ausbildung (Education),
  - berufliche Tätigkeit (Employment),
  - Drittmittelinwerbung (Funding),
  - Gutachtertätigkeiten (Peer Review),
  - Gremienarbeit (Service),
  - Mitgliedschaften in Gremien (Membership)
  - Werke (Works),
  - weitere vorhandene IDs, wie ScopusID, ResearcherID, GND
  - Namensformen, Biografie, Stichwörter, weitere und (persönliche und berufliche) Webseiten
- Alle registrierten ORCID iDs sind frei zugänglich und durchsuchbar in der *ORCID-Registry* – der ORCID-Datenbank – zu finden (s. [About ORCID](#)).

# 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 navigation links for "SIGN IN/REGISTER" and "English". The profile information includes the name "Antonia Schrader", a link to the ORCID iD, and a list of activities categorized into Employment (4), Education and qualifications (2), Funding (2), and Works (28). The left sidebar contains sections for Emails, Website and social links, Other IDs, Keywords, and Countries.

**ORCID**  
Connecting research and researchers

SIGN IN/REGISTER English

Search

**id**  
https://orcid.org/  
0000-0001-7080-634X

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*

**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](#)

# (Ausgewählte) Funktionen von ORCID

Affiliation verifizieren und somit qualitätsgesicherte Informationen bereitstellen

The screenshot displays the ORCID profile of Kathrin Hoehner. The profile includes a search bar at the top right, a navigation menu with 'SIGN IN/REGISTER' and 'English', and a search input field. The main content area shows the user's name 'Kathrin Hoehner' and a link to 'Sign in to start editing'. Below this, there are sections for 'Emails' (kathrin.hoehner@tu-dortmund.de), 'Other IDs' (Scopus Author ID: 47561332200, GND: 1019952040), and 'Countries' (Germany). The 'Activities' section is expanded to show 'Employment (5)'. The first employment entry is for 'Technische Universität Dortmund: Dortmund, Nordrhein-Westfalen, DE', with a 'Source' field highlighted in green containing 'Technische Universität Dortmund'. The second entry is for 'Technische Universität Dortmund: Dortmund, Nordrhein-Westfalen, DE', with a 'Source' field containing 'Kathrin Hoehner'. A 'Printable version' link is visible in the top right of the profile area.

[Mehr Informationen](#)

# (Ausgewählte) Funktionen von ORCID

ORCID-Record automatisch aktualisieren und Zeit für die Pflege der eigenen Publikationsliste einsparen

The screenshot displays a list of ORCID works. At the top, there is a green header bar with a dropdown arrow, the text 'Works (28)', and a 'Sort' button. Below this, four work entries are shown, each with a title, date, type, and DOI. The 'Source' field for each entry is highlighted with a green box. The entries are:

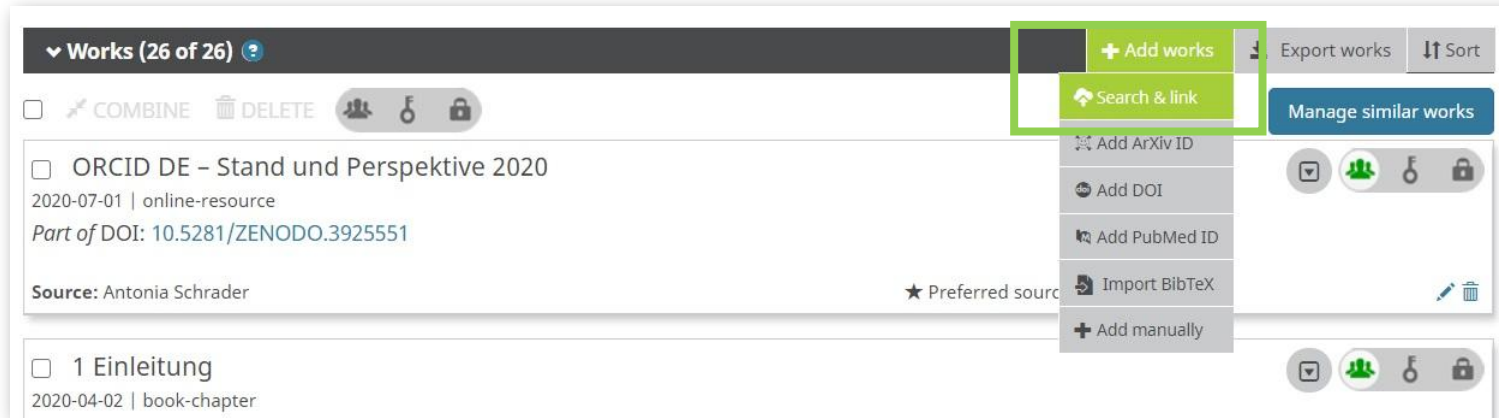
- Helmholtz Open Science Briefing: Gute (digitale) wissenschaftliche Praxis und Open Science: Support und Best Practices zur Umsetzung des DFG-Kodex „Leitlinien zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis“ (Version 2.0)**  
Helmholtz Open Science Briefing | 2021 | other | [Show more detail](#)  
DOI: [10.48440/os.helmholtz.027](https://doi.org/10.48440/os.helmholtz.027)  
Source: DataCite
- ORCID DE – Stand und Perspektive 2020**  
2020-07-01 | online-resource | [Show more detail](#)  
Part of DOI: [10.5281/ZENODO.3925551](https://doi.org/10.5281/ZENODO.3925551)  
Source: Antonia Schrader
- 1 Einleitung**  
2020-04-02 | book-chapter | [Show more detail](#)  
DOI: [10.33968/9783966270175-12](https://doi.org/10.33968/9783966270175-12)  
Source: Crossref
- 2 Fall 4: XML-first-Workflow (Dienstleister D) (Ergänzung Kapitel 4.3)**  
2020-04-02 | book-chapter | [Show more detail](#)  
DOI: [10.33968/9783966270175-13](https://doi.org/10.33968/9783966270175-13)  
Source: Crossref

[Mehr Informationen](#)



# (Ausgewählte) Funktionen von ORCID

Publikationen mit dem eigenen Namen verknüpfen und Metadaten aus anderen Datenbanken nachnutzen



The screenshot displays the ORCID interface for managing works. At the top, there is a header bar with a dropdown menu showing 'Works (26 of 26)'. Below this, there are action buttons: 'COMBINE', 'DELETE', and a group of icons for sharing and locking. A dropdown menu is open, highlighting the 'Add works' option, which has opened a sub-menu with the following options: 'Search & link', 'Add ArXiv ID', 'Add DOI', 'Add PubMed ID', 'Import BibTeX', and 'Add manually'. The 'Search & link' option is highlighted in green. To the right of the dropdown menu, there are buttons for 'Export works', 'Sort', and 'Manage similar works'. Below the header, there is a list of works. The first work is 'ORCID DE – Stand und Perspektive 2020', dated 2020-07-01, with the source 'Antonia Schrader'. The second work is '1 Einleitung', dated 2020-04-02. Each work entry has a checkbox on the left and a set of icons on the right for sharing and locking.

[Mehr Informationen](#) | [Demo-Video](#)

# (Ausgewählte) Funktionen von ORCID

Drittmittelinwerbung oder -akquise mit dem eigenen Namen verknüpfen und diese Tätigkeit sichtbar machen

▼ Funding (2) ⓘ

+ Add funding ↑ Sort

↕ Search & link

+ Add manually

ORCID DE 2 – Consolidation of the ORCID Information Infrastructure in Germany  
German Research Foundation (Bonn)  
2019-01-01 to present | Grant  
GRANT\_NUMBER: 429866380  
URL: <https://app.dimensions.ai/details/grant/grant.8741613>

Source: **Antonia Schrader via DimensionsWizard** ★ Preferred source

Entwicklung eines medienneutralen Workflows und Pilotprojektes für die Publikation von Fachbüchern in einem Open-Access-Hochschulverlag - OA-HVERLAG  
Federal Ministry of Education and Research (Bonn)  
2018-05-01 to 2020-04-30 | Grant  
GRANT\_NUMBER: 16OA045  
URL: <https://app.dimensions.ai/details/grant/grant.8056487>

Source: **Antonia Schrader via DimensionsWizard** ★ Preferred source

[Mehr Informationen](#)

**iD**  
https://orcid.org/  
**0000-0003-4448-3844**

**Emails** >  
paul.vierkant@datacite.org

**Website and social links** >  
DataCite  
Twitter  
LinkedIn

**Other IDs** >  
GND: 1237068940  
Scopus Author ID: 55955574600  
ResearcherID: J-2739-2017  
GitHub: paulvierkant

**Keywords** >  
open access, research data, repository management, open science

**Countries** >  
Germany

# (Ausgewählte) Funktionen von ORCID

## Weitere IDs verknüpfen

Beispielsweise:

- ISNI (via Search & Link)
- GND → [Claiming-Service](#) der Deutschen Nationalbibliothek richtig nutzen
- Scopus Author ID (via Search & Link)
- [ResearcherID](#)
- [GitHub](#)

[Mehr Informationen](#)



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

## (Ausgewählte) Funktionen von ORCID

**Weitere Informationen zur eindeutigen Identifikation der eigenen Person angeben**

Beispielsweise:

- Namensvarianten (Also known as)
- Persönliche Websites
- Keywords

Name

**Paul Vierkant**

Also known as  
P. Vierkant >

### Biography

Paul is DataCite's outreach manager contributing to the DFG-funded projects re3data COREF and ORCID DE. Prior to DataCite Paul worked for the Helmholtz Open Science Office and different universities where he was involved in building publication and data repositories. As a dedicated Open Science advocate Paul strives to spread the idea of openness in scholarly communication (e.g. being a member of the DINI Electronic Publishing Working Group).

# Vorteile für Forschende

## **Zuverlässige Autor/innendisambiguierung**

- Zuverlässige Verknüpfung des eigenen Namens mit den eigenen Publikationen, dem/der Arbeitgeber/in 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](#)
- Automatische Aktualisierungen von veröffentlichten Werken
- Austausch von Informationen des *ORCID-Records* mit den Systemen der unterschiedlichen Akteur/innen der Wissenschaftslandschaft, bspw. Verlage, Repositorien etc.

# ORCID-Integration für Einrichtungen

- Um das Potenzial von ORCID nutzen zu können, ist die Integration der ORCID-Programmierschnittstelle (API) in die Systeme der Forschungseinrichtungen, wie Forschungsinformationssystemen, Identity-Management-Systemen, Hochschulbibliografien und Open-Access-Repositorien notwendig.
- ORCID stellt eine öffentlich zugängliche und eine für ORCID-Mitglieder gedachte API bereit.

## **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 DE über die Mitgliedschaft im ORCID Deutschland Konsortium (s. Folie 18)

# 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.



# 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 (u. a. durch die eindeutige Benennung der Einrichtung und das Anreichern der Publikationsdaten der Forschenden).
- 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.

# Vorteile der Mitgliedschaft im ORCID DE Konsortium

- 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)
- reger 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 Frau Britta Dreyer  
(Telefon: 0511 762-17642, E-Mail: [britta.dreyer@tib.eu](mailto:britta.dreyer@tib.eu)).

# Anwendungsmöglichkeiten von ORCID

- Implementierungsmöglichkeiten in eine Vielzahl von Systemen (kommerziell & nicht-kommerziell)
- Die verwendeten ORCID-Funktionen und Konfigurationsschritte variieren je nach System.
- Diese Anbieter und Systeme ermöglichen derzeit die Integration von ORCID → [Enabled Systems](#)
- [Schritte zur Aufnahme in das ORCID Deutschland Konsortium](#)

# 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](#)

# ORCID aus datenschutzrechtlicher Sicht

- Individuelle Kontrolle ist ein Kernprinzip des **ORCID Trust program**.
- ORCID ist DSGVO-konform.
- Die vollständige Kontrolle und Hoheit über die Daten im ORCID-Record verbleibt immer bei der/dem einzelnen Forschenden.
- Die **Sichtbarkeitseinstellungen** können granular, z. B. auf Ebene einer einzelnen Veröffentlichung angepasst werden.
  - **Everyone**
  - **Trusted parties**
  - **Only me**



## Literatur:

- ORCID aus datenschutzrechtlicher Sicht (**Gutachten**)
- **ORCID, GDPR, and your rights as a user**
- **ORCID Earns TrustArc International Privacy Verification Seal (2021)**
- **ORCID Privacy Policy (June 2021)**

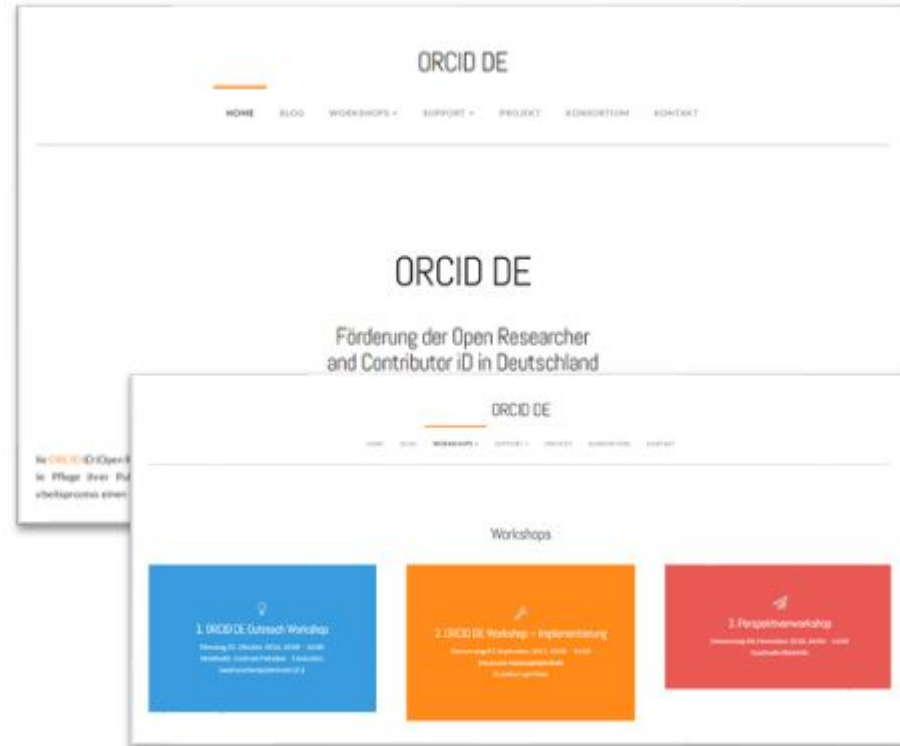
# Das Projekt ORCID DE

- 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

- Aufbau und Betrieb der Projektwebsite [orcid-de.org](https://orcid-de.org)
  - Blogbeiträge
  - Best Practices
  - FAQ
  - Alles rund ums Konsortium
- Öffentlichkeitsarbeit & Wissenstransfer
  - Organisation von Online-Seminaren und Workshops
  - Mailingliste „[ORCID DE Dialog](#)“
  - Support-Adresse: [info@orcid-de.org](mailto:info@orcid-de.org)



# Aktivitäten von ORCID DE

- Beratungen rund um ORCID, ROR, Normdatenvernetzung und Autor\*innendisambiguierung
- Veröffentlichung von Positionspapieren, Blogbeiträgen, Artikeln u. w.
- Regelmäßiger Austausch mit ORCID
- Monitoring von ORCID-Informationen, s. ORCID DE Monitor
- Meilensteine von ORCID DE 2

The image shows two overlapping screenshots from the ORCID DE website. The top screenshot is a page titled 'Publikationen' with a navigation bar containing 'HOME', 'BLOG', 'WORKSHOPS', 'SUPPORT', 'PROJEKT', 'KONSORTIUM', 'ORCID DE MONITOR', and 'KONTAKT'. Below the navigation, there is a search bar with '2021' entered and a list of publications. One publication is visible: 'Autor\*Innenidentifikation mit ORCID an wissenschaftlichen Einrichtungen im Zusammenspiel mit der GND' by Schrader, A. C., Glagla-Dietz, S., & Pampel, H. (2021): 109. Deutschen Bibliothekartag in Bremen 2021. nbn-resolving.org/urn:nbn:de:0290-opus4-176253

The bottom screenshot is the 'ORCID DE Monitor' dashboard. It features a sidebar with navigation options: Start, Auswertungen, Repositorien, Crossref, BASE-Datenprovider, BASE-Claiming, GND mit ORCID, DNB-Publikationen, Claiming-Service DNB, ORCID-Records, and Deutschland Konsortium. The main content area is titled 'Anzahl ORCID iDs' and includes a dropdown menu for 'Modus' (set to 'Anzahl ORCID Records (nach Ländercode)'), a 'Monat' selector (set to '01'), a 'Jahr' selector (set to '2021'), a 'Region' dropdown (set to 'Europa'), a 'Skala Wertebereich' slider (set to 0 to 50000), and 'Farben' options for 'Länder ohne Daten' and 'Hintergrund'. A green button labeled 'Karte anzeigen' is present. Below the controls, there is explanatory text: 'Diese Auswertung gibt die Anzahl der registrierten ORCID iDs im jeweiligen Land aus. Hieraus lässt sich ableiten, wie verbreitet ORCID in den jeweiligen Ländern ist. Für die Auswertung stehen bisher nur Zahlen aus Europa zur Verfügung.' and 'Erläuterung \*Modus\*: Die Anzahl der ORCID iDs nach Ländercode richtet sich danach, was im mit der ORCID ID verknüpften ORCID-Record unter "Country" angegeben wurde. Für Deutschland werden in diesem Modus alle ORCID-Records gezählt, die den Ländercode "DE" (nach ISO-3166 ALPHA-2) enthalten. Die Anzahl der ORCID iDs nach E-Mail-Adressen richtet sich danach, welche E-Mail-Adressen im ORCID-Record enthalten sind. Für Deutschland werden in diesem Modus alle ORCID-Records



# Support

## ORCID DE:

- Mail an [info@orcid-de.org](mailto:info@orcid-de.org)
- Website: [orcid-de.org](http://orcid-de.org)
- Twitter: [#ORCID\\_DE](https://twitter.com/ORCID_DE)

## ORCID:

- Mail an [support@orcid.org](mailto:support@orcid.org)
- Website: <https://support.orcid.org>
- Twitter: [@ORCID\\_Org](https://twitter.com/ORCID_Org)

## Nachnutzung dieses Foliensatzes:

Alle Texte dieser Präsentation,  
ausgenommen Zitate, können  
frei verwendet werden  
([CC0 „Public Domain“](https://creativecommons.org/licenses/publicdomain/0.0/))



# 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>