



Persistente Identifikatoren für Open Science

Workshop auf den Open-Access-Tagen 2020

Virtuell

Mittwoch, **16. September 2020**, von 9:15–10:45 Uhr

Organisiert von ORCID DE und ORCID



ORCID DE

- Initiiert durch die Deutsche Initiative für Netzwerkinformation (DINI)
- Gefördert von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)
- Ziel: Förderung der Open Researcher and Contributor iD in Deutschland
- Projektbeginn 2016
- Start der 2. Projektphase von ORCID DE im Januar 2020
- Projektpartner*innen:
 - DataCite
 - Deutsche Nationalbibliothek
 - Helmholtz Open Science Office am Deutschen GeoForschungsZentrum GFZ
 - Universitätsbibliothek Bielefeld
 - Technische Informationsbibliothek (TIB)



Ablauf

Teil 1: Impulsvorträge



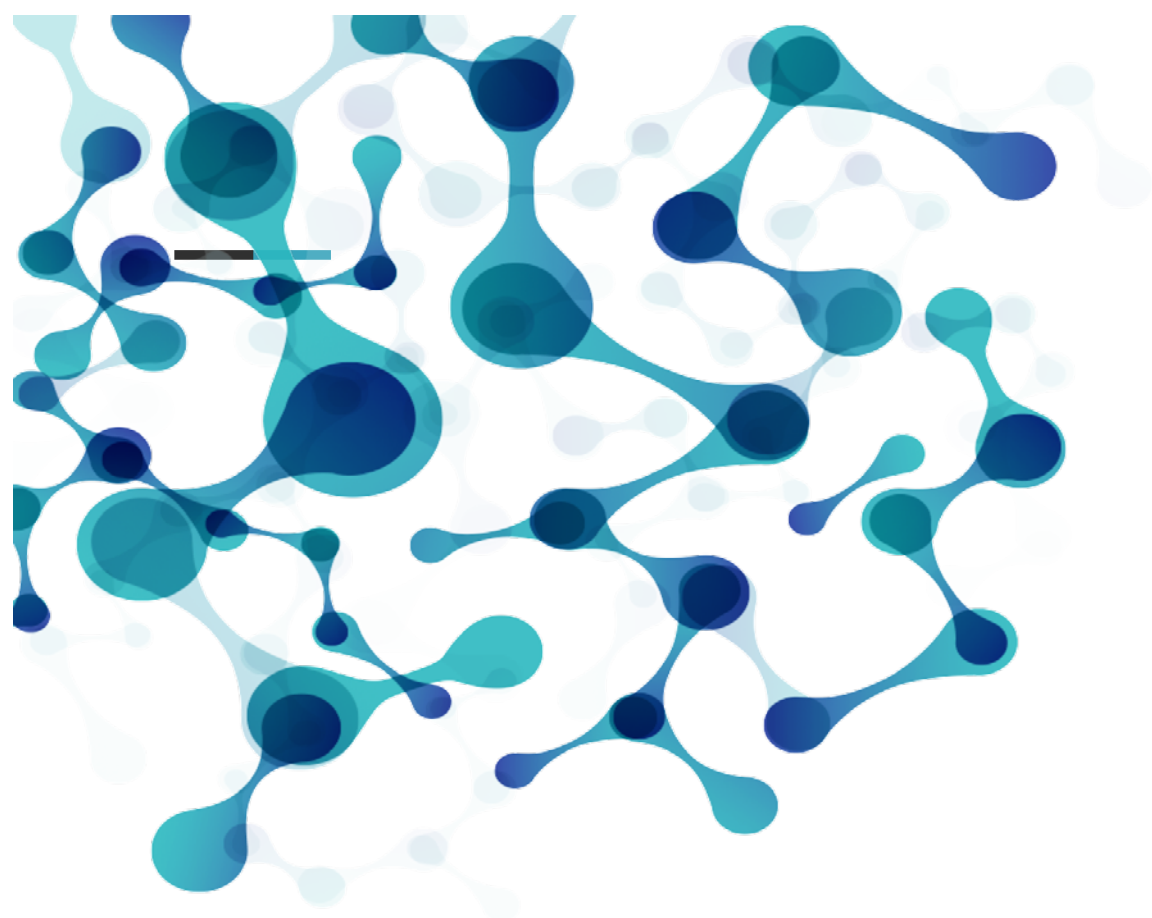
Uhrzeit	Programmpunkt	Sprecher*innen
09:15	Begrüßung	
09:20	Impulsvortrag 1: ORCID	Paloma Marín-Arraiza (ORCID)
	Impulsvortrag 2: DataCite	Britta Dreyer (DataCite)
	Impulsvortrag 3: Gemeinsame Normdatei (GND)	Stephanie Glagla-Dietz (Deutschen Nationalbibliothek)
	Impulsvortrag 4: OpenAIRE	Jochen Schirrwagen (Universität Bielefeld)
	Impulsvortrag 5: Research Organization Registry (ROR)	Paul Vierkant (DataCite)
	Impulsvortrag 6: re3data	Robert Ulrich (KIT)
09:50	Pause	

Ablauf

Teil 2: Themen-Cafés



Uhrzeit	Programmpunkt	Sprecher*innen
09:50	Pause	
10:00	Themen-Café 1: Open Access	Friedrich Summann (Universitätsbibliothek Bielefeld)
	Themen-Café 2: Open Research Software	Jochen Schirrwagen (Universität Bielefeld)
	Themen-Café 3: Open Research Data	Paul Vierkant (DataCite)
10:30	Wrap-Up	



DataCite:
Persistente
Identifikatoren für
Open Science
OAT 2020



Wer ist DataCite?



228 Mitglieder in 43 Ländern

33 Konsortien

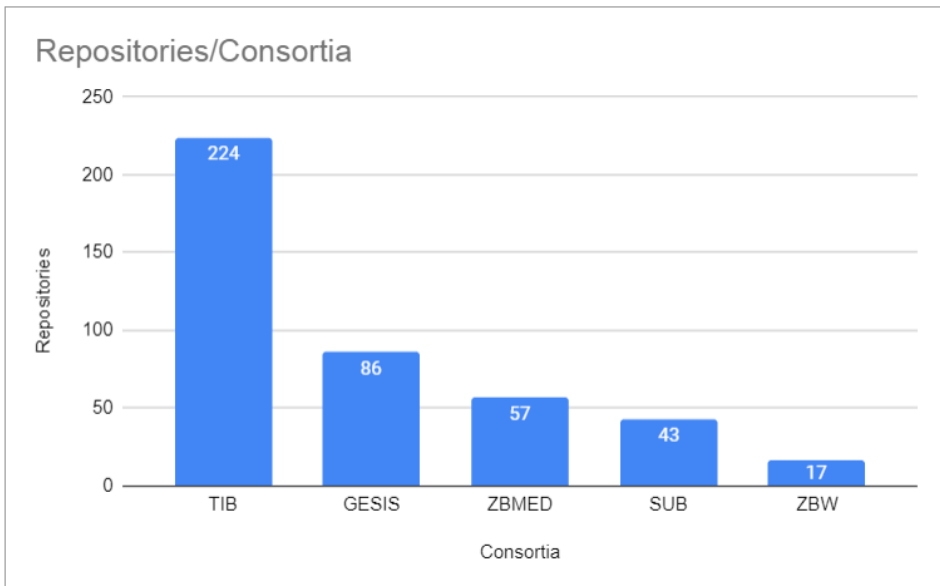
20 mio. DOIs

Gemeinnütziger Verein

Geschäftsstelle TIB Hannover

identify, discover, access, use, connect, cite research

Wachsende Community in Deutschland



Total Repositories: 427

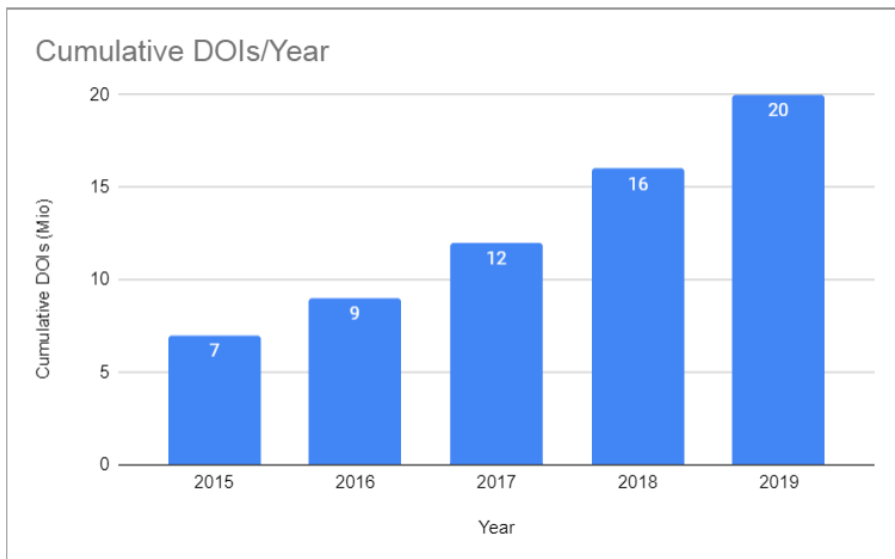
Deutsche Direct Members (13):

European X-Ray Free-Electron Laser Facility
Schloss Dagstuhl - Leibniz-Zentrum für Informatik
RWTH Aachen University
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR)
Morressier GmbH
Forschungszentrum Jülich GmbH
Forest Stewardship Council
Universitätsbibliothek der Ludwig-Maximilians-Universität
ResearchGate
Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH
PANGAEA
Deutsches Archäologisches Institut (DAI)
German Climate Computing Center (DKRZ)

Konsortien (4)

Technische Informationsbibliothek (TIB)
Deutsche Zentralbibliothek für Wirtschaftswissenschaften/
GESIS Leibniz Institute für die Sozialwissenschaften
Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
Deutsche Zentralbibliothek für Medizin

Wachstum DOI-Registrierung



Resource Types

<input type="checkbox"/> Dataset	7,196,704
<input type="checkbox"/> Text	5,479,011
<input type="checkbox"/> Image	2,126,069
<input type="checkbox"/> Physical Object	1,214,604
<input type="checkbox"/> Collection	694,112
<input type="checkbox"/> Other	565,040
<input type="checkbox"/> Software	145,311
<input type="checkbox"/> Audiovisual	115,302
<input type="checkbox"/> Interactive Resource	46,972
<input type="checkbox"/> Sound	24,751
<input type="checkbox"/> Event	11,091
<input type="checkbox"/> Data Paper	8,560
<input type="checkbox"/> Workflow	4,346
<input type="checkbox"/> Model	3,490
<input type="checkbox"/> Service	179

<https://search.datacite.org>

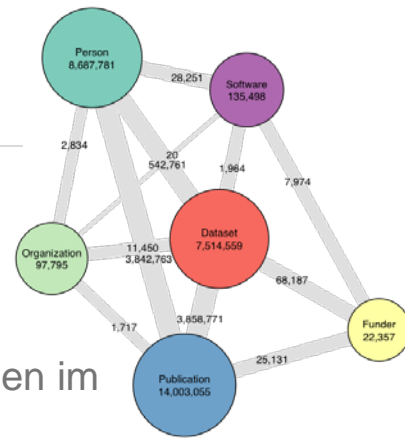
EU Projekte

Horizon2020

- ODIN. ORCID and DataCite Interoperability Network.
- THOR. Integration zwischen Artikeln, Forschungsdaten und den Forschenden im Forschungs-Lifecycle. ORCID Auto-Update.
- FREYA. Infrastruktur persistenter Identifier als ein Hauptbestandteil von Open Science.
- FAIRsFAIR. Fostering Fair Data Practices in Europe – Lösungen für die Implementierung der FAIR Prinzipien im gesamten Forschungsdaten-Lifecycle. (mit KIT and 22 Partnern)

EOSC

- PID Graph. Ein Netzwerk von verbundenen PID-Systemen. z. B. die Gesamtheit aller Zitationen eines Forschungsobjektes.
- PID Services Registry. Aufstellung sämtlicher PID-Services für Forschungsdaten, Software, Forschende, Einrichtungen, Forschungsgeräte.
- Common DOI Search. Such-Interface für DOIs aller DOI-Registrierungsagenturen.





- COREF. Weiterentwicklung/Ergänzung der re3data Metadaten. Das Schema wird entsprechend der FAIR-Prinzipien ergänzt und aktualisiert. Zusammenarbeit mit FAIRsFAIR.
- ORCID-DE. Implementation von ORCID und Abfrage und Analyse der ROR-Nutzungsszenarien in Deutschland. ORCID DE Konsortium mit 59 Mitgliedern.
- Outreach Manager Germany



.....PIDs (und die dazugehörigen Metadaten) sind wesentliche Bestandteile der Implementierung der FAIR Prinzipien



Findable. Standardisierte PID-Metadaten unterstützen die Auffindbarkeit von Forschungsdaten.



Accessible. Weltweite Auflösbarkeit mit jedem Internet Browser. Die dazugehörige URL kann aktualisiert werden, der DOI verbleibt unverändert.

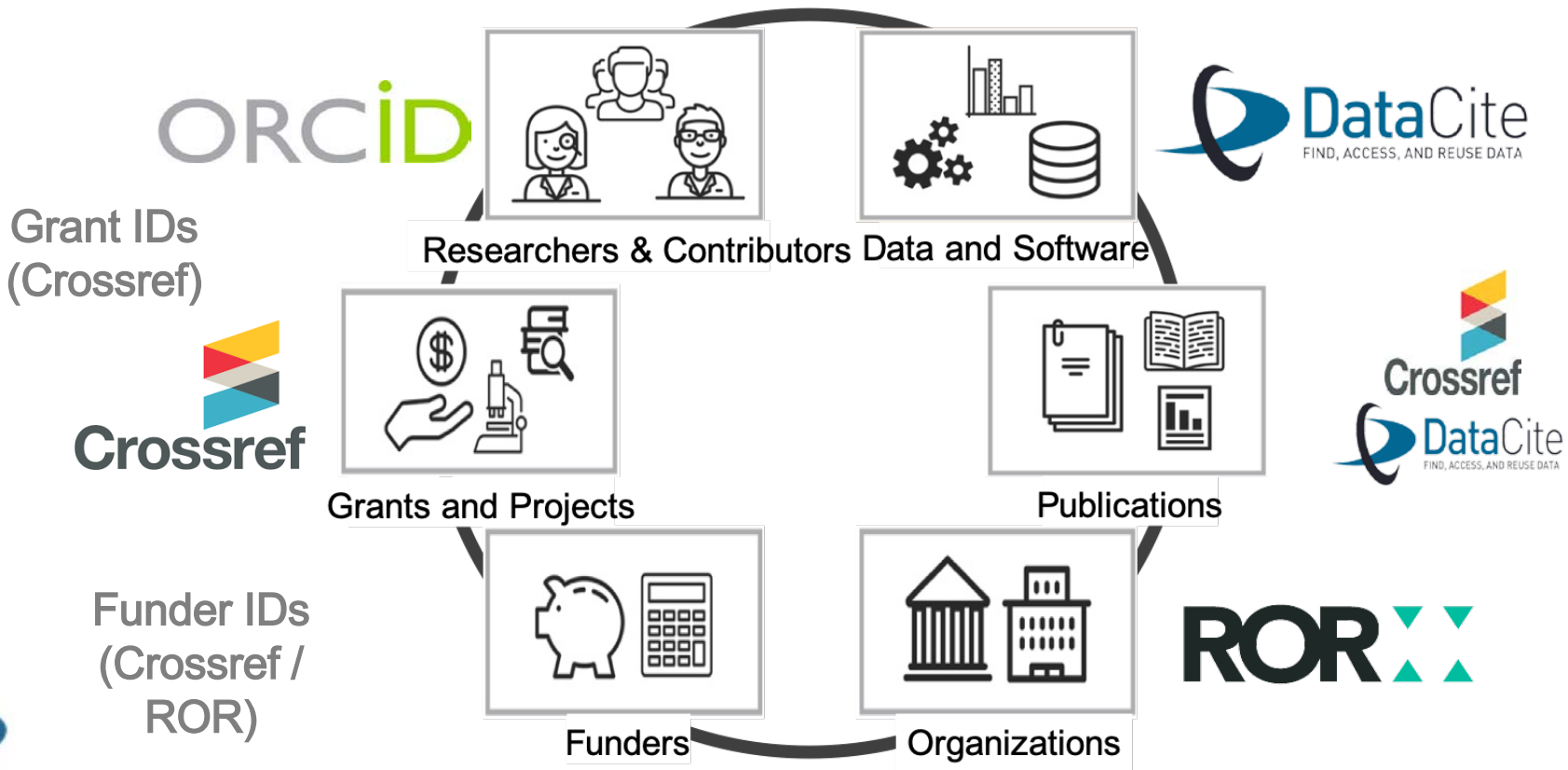


Interoperable. Standard Vocabularies und Verlinkung mit anderen PIDs z.B. Software DOIs, Forschungsgeräte DOIs, ORCIDs in den Metadaten eines PIDs.



Reusable. Zitierbarkeit, Reputation. Qualitative und aktuelle Metadaten generieren Vertrauen. Verknüpfung mit anderen PIDs.

Open Science powered by PIDs



DataCite Commons



“Common DOI Search” Such-Interface sämtlicher DOIs der DOI-Registrierungsagenturen.

MVP: <https://commons.datacite.org/>

DataCite Commons:

- Die Verknüpfung zwischen DOIs in der Form von Zitationen, Versionen und Kollektionen.
- Die Verknüpfung zwischen Publikationen (Kontent) mit DOIs, Forschenden (ORCID), Forschungseinrichtungen (ROR), und Forschungsförderer (Crossref Funder ID) z.B. Forschungoutput/Förderer <https://commons.datacite.org/ror.org/021nxhr62> oder Forschungoutput/Einrichtung <https://commons.datacite.org/ror.org/05591te55>

Weitere Informationen: <https://doi.org/10.5438/f4df-4817>

Der Common DOI Search wird im FREYA Projekt Ende 2020 fertiggestellt. FREYA:
<https://www.project-freya.eu/en>

Publication Year

<input type="checkbox"/> 2020	3,058
<input type="checkbox"/> 2019	14,731
<input type="checkbox"/> 2018	11,590
<input type="checkbox"/> 2017	5,621
<input type="checkbox"/> 2016	4,520
<input type="checkbox"/> 2015	3,033
<input type="checkbox"/> 2014	1,236
<input type="checkbox"/> 2013	365
<input type="checkbox"/> 2012	256
<input type="checkbox"/> 2011	224

Work Type

<input type="checkbox"/> Text	42,519
<input type="checkbox"/> Dataset	3,219
<input type="checkbox"/> Collection	277
<input type="checkbox"/> Image	27
<input type="checkbox"/> Software	9
<input type="checkbox"/> Sound	8
<input type="checkbox"/> Physical Object	6
<input type="checkbox"/> Model	5
<input type="checkbox"/> Audiovisual	4

License

<input type="checkbox"/> CC-BY-3.0	2,058
<input type="checkbox"/> CC-BY-4.0	1,089
<input type="checkbox"/> CC-BY-NC-ND-4.0	14
<input type="checkbox"/> CC-BY-NC-4.0	9
<input type="checkbox"/> CC-BY-NC-3.0	1
<input type="checkbox"/> cc-by-nd-3.0	1
<input type="checkbox"/> CC-BY-SA-4.0	1

Language

<input type="checkbox"/> English	3,690
<input type="checkbox"/> German	227
<input type="checkbox"/> English	24
<input type="checkbox"/> English	14
<input type="checkbox"/> en-US	1

Field of Science

<input type="checkbox"/> Economics and business	3
<input type="checkbox"/> Agriculture, forestry and fisheries	1
<input type="checkbox"/> History and archaeology	1
<input type="checkbox"/> Law	1
<input type="checkbox"/> Political science	1

Registration Agency

<input type="checkbox"/> Crossref	42,097
<input type="checkbox"/> DataCite	3,558

<https://ror.org/018mejw64>

Deutsche Forschungsgemeinschaft

DFG

Links

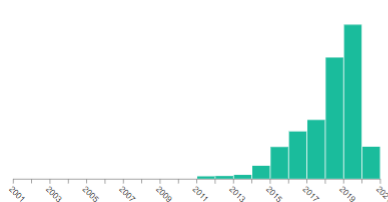
[Homepage](#)
[Wikipedia](#)

[Germany](#) [Facility](#)

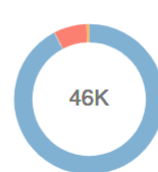
<https://ror.org/018mejw64>

46,074 Works

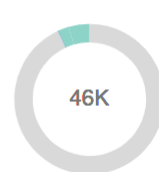
Works by publication year



Works by work type



Works by license



Calcareous nannofossils of section A5_VB_MP, mid-Cretaceous, supplement to: Herrle, Jens O (2003): Reconstructing nutricline dynamics of mid-Cretaceous oceans: evidence from calcareous nannofossils from the Niveau Paquier black shale (SE France). *Marine Micropaleontology*, 47(3), 307-321

Jens O Herrle

Supplementary Dataset published 2003 in [PANGAEA](#)

A high-resolution calcareous nannofossil record is presented from the Lower Albian Niveau Paquier black shale from the Vocontian Basin (SE France). The Niveau Paquier black shale represents the regional equivalent of the supraregionally distributed Oceanic Anoxic Event 1b (OAE 1b). To reconstruct surface water fertility, a nutrient index based on *Zeugrhabdodus erectus*, *Discorhabdus rotatorius* (high fertility indicators), and *Watznaueria barnesae* (low fertility indicator) was established using principal component analysis. In addition, the distribution of *Nannoconus* spp. and absolute abundances of coccoliths (coccoliths per gram) were used for reconstructing nutricline dynamics of the surface waters. High surface water fertility coincides...

DOI registered March 19, 2005 via DataCite.










166 Citations

[Dataset](#) [English](#)

<https://doi.org/10.1594/pangaea.77249>



<p>General 17</p> <p>Topics that don't need a category, or don't fit into any other existing category.</p>	<p> Welcome to the PID Forum! 0 Jun '19</p>
<p>PID Best Practices 13</p> <p>A category to bring together information (papers, guidelines etc) and ideas on PID best practices for different communities and disciplines.</p>	<p> Seeking advice - Adding DOIs Retrospectively 1 4d ■ PID Best Practices</p>
<p>PID News & Blogs 30</p> <p>Share interesting PID news & blogs here</p>	<p> La adopción de ORCID en España 0 5d ■ PIDs canal en español orcid</p>
<p>PID Graph 28</p> <p>Persistent identifiers and associated metadata describe resources such as datasets, software, publications, people, research organizations, funders, and grants. An important part of this metadata is the description of connections between these resources. Together these resources and their connection...</p>	<p> Help establish a new best practice: a guide to the use of persistent identifiers in the cultural heritage sector 0 5d ■ PID Best Practices</p>
<p>PID Services 3</p> <p>Post anything related to PID Services here.</p>	<p> Permalink's Awakening: bringing PIDs above the fold 0 5d ■ PID News & Blogs</p>
<p>PID-related events 33</p> <p>Category to share any PID-related events that might be of interest to the community e.g. conferences, webinars, workshops and more!</p>	<p> Survey of heritage awareness/use of PIDs 2 6d ■ PID Best Practices</p> <p> We're hiring! DataCite is looking for an Adoption Manager DataCite/ROR in North America 0 6d</p>



Join us for the 4. PID Festival

PIDapalooza

The Open Festival of Persistent Identifiers

Save the date: 27 January 2021

A one-of-a-kind virtual experience
at your desk and around the world

More details coming soon...

Tickets (coming soon)

Festival lineup (coming soon)

<https://www.pidapalooza.org/>

Vielen Dank!



Für weitere Informationen
oder Feedback

support@datacite.org

<https://support.datacite.org/>

VIELEN DANK FÜR DIE TEILNAHME!

Besuchen Sie unsere Website oder schreiben Sie uns eine Mail!

- Aktuelle Information auf:
 - <https://orcid-de.org>
 - <https://orcid.org/>
 - Twitter: #orcid_de und @orcid_org
- Für Fragen:
 - info@orcid-de.org
- Mailingliste:
 - orcid-de-dialog@listserv.dfn.de

Save the date!

- ORCID Online-Seminar
 - Thema: ORCID an der eigenen Einrichtung implementieren
 - 07. Oktober 2020, 10:00 - 11:00 Uhr
- 4. ORCID DE Workshop
 - Thema: Organization Identifiers
 - 02. Dezember 2020, 09:00 - 15:00 Uhr

Alle Texte dieser Präsentation, ausgenommen Zitate, sind unter einem Namensnennung 4.0 International Lizenzvertrag lizenziert: <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de>