

# Ressourcen, Infrastrukturen, Tools, für offenes Publizieren in den (Geo)wissenschaften

Andreas Hübner  
Fachinformationsdienst Geowissenschaften

[fidgeo.de](http://fidgeo.de) @fid\_geo



Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

# Open-Access-Zeitschriften: geowissenschaftliche Fachgesellschaften

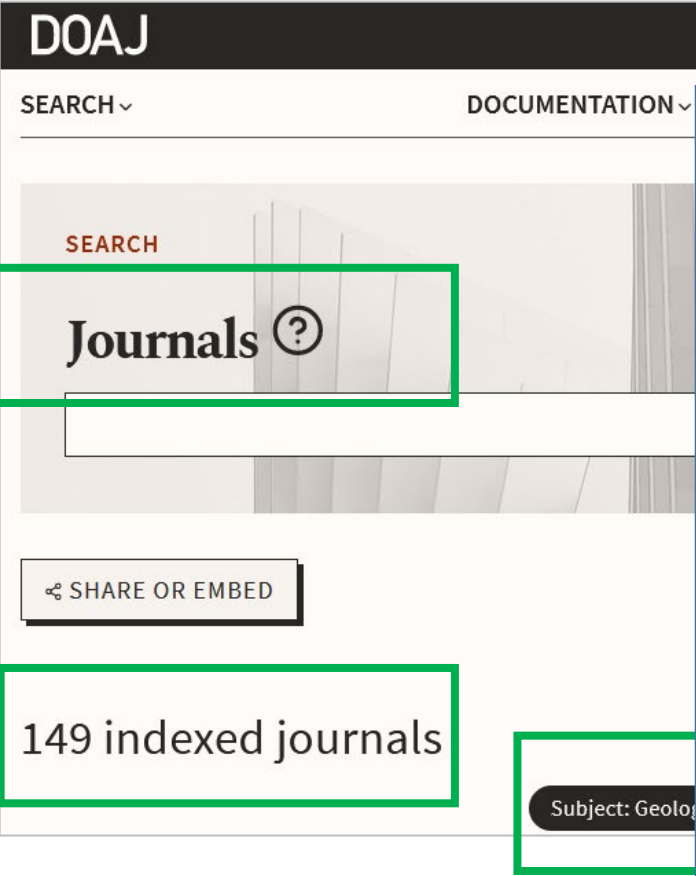
- 6 Zeitschriften der [AGU](#) (alle in Kooperation mit Wiley)
- 19 Zeitschriften der [EGU](#) (alle in Kooperation mit Copernicus Publications)
- [European Journal of Mineralogy](#) (mit-Herausgeber Deutsche Mineralogische Gesellschaft)
- [E&G Quaternary Science Journal](#) (DEUQUA)
- [Die Erde](#) (Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin)
- 2 Zeitschriften der [Schweizerische Geologische Gesellschaft \(SGG\)](#)
- [Geosphere](#) (Geological Society of America, GSA)
- [Lithosphere](#) (von 7 angloamerikanischen Fachgesellschaften auf GSW herausgegeben)
- Weitere 9 geowissenschaftliche Zeitschriften bei [Copernicus Publications](#) (einige davon verbunden mit Fachgesellschaften)
- 12 geowissenschaftliche Zeitschriften bei [Springer Nature](#) (etliche davon verbunden mit asiatischen Fachgesellschaften)

# Open-Access-Zeitschriften: Directory of Open Access Journals

The screenshot shows the DOAJ website interface. At the top, there is a dark header with 'DOAJ' on the left and 'SUPPORT' with a dropdown arrow on the right. Below the header, there are three navigation links: 'SEARCH', 'DOCUMENTATION', and 'ABOUT', each with a dropdown arrow. The main content area has a light gray background with a 'SEARCH' label in red. A search bar is present, containing the text 'Journals' followed by a question mark icon. Below the search bar, there is a dropdown menu set to 'All fields' and a red search button with a magnifying glass icon. A 'SHARE OR EMBED' button is located below the search bar. The search results section shows '149 indexed journals'. Below this, there is a filter button labeled 'Subject: Geology' with an 'X' icon, and a 'CLEAR ALL' button with an 'X' icon. Green boxes highlight the 'Journals' text, the '149 indexed journals' text, and the 'Subject: Geology' filter button.

<https://doaj.org>

# Open-Access-Zeitschriften: Directory of Open Access Journals



DOAJ ♡SUPPORT

SEARCH DOCUMENTATION

SEARCH

Journals ?

SHARE OR EMBED

149 indexed journals

Subject: Geology

34 DOAJ Seal

- Digital preservation
- Persistent article identifiers
- Metadata supply to DOAJ
- License type
- License information in articles
- Copyright and publishing rights
- Self-archiving policy

<https://doaj.org/apply/seal/>


<https://doaj.org>

# Open-Access-Zeitschriften: Predatory Publishers

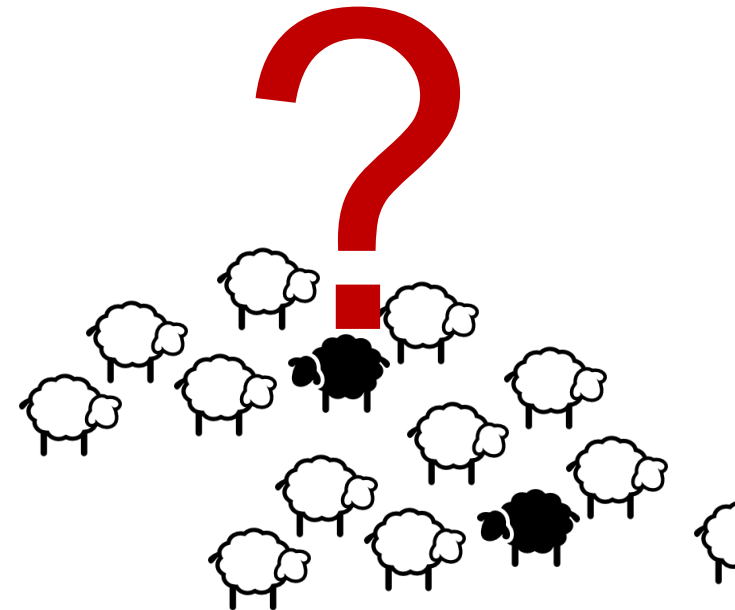
OPINION

OPEN ACCESS OPEN FOR BUSINESS SHARE

Massimo Nespolo



<https://www.iucr.org/news/newsletter/volume-27/number-1/open-access-open-for-business>



Icons made by Freepik from [www.flaticon.com](http://www.flaticon.com)



## Choose the right journal for your research

- Kennen Sie oder Ihre Kolleg/innen die Zeitschrift?
- Können Sie den Verlag einfach identifizieren und kontaktieren?
- Macht die Zeitschrift klare Angaben zu ihrem Peer-Review-Verfahren?
- Werden die Artikel in Datenbanken indiziert, die Sie selber nutzen?
- Ist klar, welche Kosten anfallen werden?
- Erkennen Sie das Editorial Board?
- Ist der Verlag Mitglied einer anerkannten Initiative?

<http://thinkchecksubmit.org/translations/german/>

# Repositorien I

Repositorium = (Online zugängliche) Datenbank zur Verzeichnung und Publikation von Forschungsdaten, Hochschulschriften und anderen digitalen Objekten.<sup>1</sup>

## institutionelles Repositorium

- Angehörige der Institution
- Viele Disziplinen

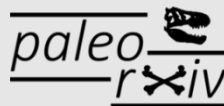


GFZpublic

OceanRep

## fachspezifisches Repositorium

- Forschende weltweit
- fachspezifisch



## allgemeines Repositorium

- Forschende weltweit
- alle Disziplinen



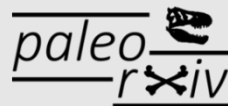
<sup>1</sup> Einstieg ins Forschungsdatenmanagement in den Geowissenschaften, <https://doi.org/10.2312/lis.14.01>

# Repositorien I

Repositorium = (Online zugängliche) Datenbank zur Verzeichnung und Publikation von Forschungsdaten, Hochschulschriften und anderen digitalen Objekten.<sup>1</sup>

## fachspezifisches Repositorium

- Forschende weltweit
- fachspezifisch

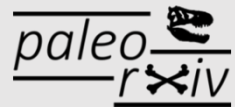


<sup>1</sup> Einstieg ins Forschungsdatenmanagement in den Geowissenschaften, <https://doi.org/10.2312/lis.14.01>



# Repositorien I

Repositorium = (Online zugängliche) Datenbank zur Verzeichnung und Publikation von Forschungsdaten, Hochschulschriften und anderen digitalen Objekten.<sup>1</sup>



preprints	postprints	posters	presentations	weitere	peer review/ comment	offen für alle
ja	ja	ja	ja	ja	-	ja
ja	-	ja	ja	ja	ja	-
ja	-	-	-	-	ja	ja
ja	-	ja	ja	-	-	(-)
ja	-	-	-	-	-	ja

<https://e-docs.geo-leo.de/>  
<https://www.egusphere.net/>  
<https://eartharxiv.org/>  
<https://www.essoar.org/>

<sup>1</sup> Einstieg ins Forschungsdatenmanagement in den Geowissenschaften, <https://doi.org/10.2312/lis.14.01>

# Open-Access-Journale

## TIB Open Publishing



OJS-basierte Publikationsplattform für **Open-Access-Journale** und -Konferenz-Proceedings, die Wert auf verlegerische Standards und formale Qualitätskriterien legt (wie von Plan S, DOAJ, OASPA etc. formuliert)

**Diverse Leistungen für Herausgeber:innen** (diese sind aber selbst für wissenschaftliche Qualität verantwortlich):

Technischer Support | Review-System | Template-basierter XML-Produktions-Workflow | Publikation und Verbreitung

### **Geplante Funktionserweiterung von OJS**

ROR (Identifizierer für Institutionen) Plug-in bereits live | Adaption für Konferenzveröffentlichungen | Weiterentwicklung XML-Workflow

# Open-Access-Bücher

## **Kommerzielle Angebote**

- fragen Sie nach
- verhandeln Sie die Preise

## **Institutionelle Verlage**

- oft (viel) preiswerter
- Zusammenhang mit Institution ist notwendig
- müssen für Angehörige Ihrer Institution publizieren

# Repositorien II

Repository = (Online zugängliche) Publikation von Forschungsdaten, Hochschulschriften

und Publikation von ... en.<sup>1</sup>

- Fachspezifische Metadaten, z. B. „location“
- Bessere Qualitätskontrolle

## institutionelles Repository

- Angehörige der Institution
- Viele Disziplinen

**Deposit  
Once**

Repository for Research Data and Publications

**Re|fub|ium**

## fachspezifisches Repository

- Forschende weltweit
- fachspezifisch

**GFZ Data Services**



**PANGAEA.**

Data Publisher for Earth & Environmental Science



**EarthChem**



Paleobiology Database



Magnetics Information Consortium (MagIC)

## allgemeines Repository

- Forschende weltweit
- alle Disziplinen

**zenodo**



<sup>1</sup> Einstieg ins Forschungsdatenmanagement in den Geowissenschaften, <https://doi.org/10.2312/lis.14.01>

# Repositorien II

Repository = (Online zugängliche) Datenbank zur Verzeichnung und Publikation von Forschungsdaten, Hochschulschriften und anderen digitalen Objekten.<sup>1</sup>

## fachspezifisches Repositorium

- Forschende weltweit
- fachspezifisch

### GFZ Data Services



**PANGAEA.**

Data Publisher for Earth & Environmental Science



**EarthChem**



Paleobiology Database



Magnetics Information Consortium  
(MagIC)

**re3data.org**

REGISTRY OF RESEARCH DATA REPOSITORIES

<https://www.re3data.org/>

### Geosciences (including Geography) (765)

Atmospheric Science and Oceanography (408)

Atmospheric Science (129)

Oceanography (172)

Geology and Palaeontology (80)

Geology and Palaeontology (17)

Geophysics and Geodesy (261)

Geophysics (64)

Geodesy, Photogrammetry, Remote Sensing, Geoinformatics,  
Cartography (99)

Geochemistry, Mineralogy and Crystallography (89)

Geochemistry, Mineralogy and Crystallography (19)

Geography (159)

Physical Geography (23)

Human Geography (25)

Water Research (144)

Hydrogeology, Hydrology, Limnology, Urban Water Management,  
Water Chemistry, Integrated Water Resources Management (49)

<sup>1</sup> Einstieg ins Forschungsdatenmanagement in den Geowissenschaften, <https://doi.org/10.2312/lis.14.01>

## Top 10 FAIR Data & Software Things Geoscience

<https://librarycarpentry.org/Top-10-FAIR//2018/12/01/geoscience/>

- for geoscientists
- lots of examples and exercises

## FAIR self assessment tool

<https://ardc.edu.au/resources/working-with-data/fair-data/fair-self-assessment-tool/>

## FAIR-Aware

<https://www.fairsfair.eu/fair-aware>



Three  
tools