

Arbeitstreffen
Arbeitskreis Geo- und Umweltbibliotheken 2022

Fachinformationsdienst Geowissenschaften



Ein gemeinsamer Service von:

SUB | NIEDERSÄCHSISCHE STAATS- UND
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK GÖTTINGEN

GFZ Bibliothek und
Informationsdienste
Helmholtz Centre
POTSDAM



Mission der 2. Förderphase

FID GEO

E-PUBLIZIEREN DATENPUBLIKATION DIGITALISIERUNG

Fachinformationsdienst
Geowissenschaften

den offenen Zugang für die Geowissenschaften fördern

E-Publizieren
Elektronische Publikation von institutionellen Serien und anderen Schriften sowie Pre- und Postprints begutachteter Forschungsarbeiten.

Forschungsdaten
Elektronische Publikation von kuratierten Forschungsdaten über ein fachspezifisches Forschungsdaten Repository.

Digitalisierung
Digitalisierung gemeinfreier und vergriffener Schriften und Karten „on demand“ sowie retrospektive Digitalisierung wissenschaftlicher Schriftreihen.

- Umfassenden **Zugang zu digitalen Wissensressourcen** für die Forschung fördern.
- Beitrag zu einer **offenen Informationsinfrastruktur** in den Geowissenschaften
- Nationales **Kompetenzzentrum** für den **Wandel der Publikationskultur** in den **Geowissenschaften**

Repositorien:

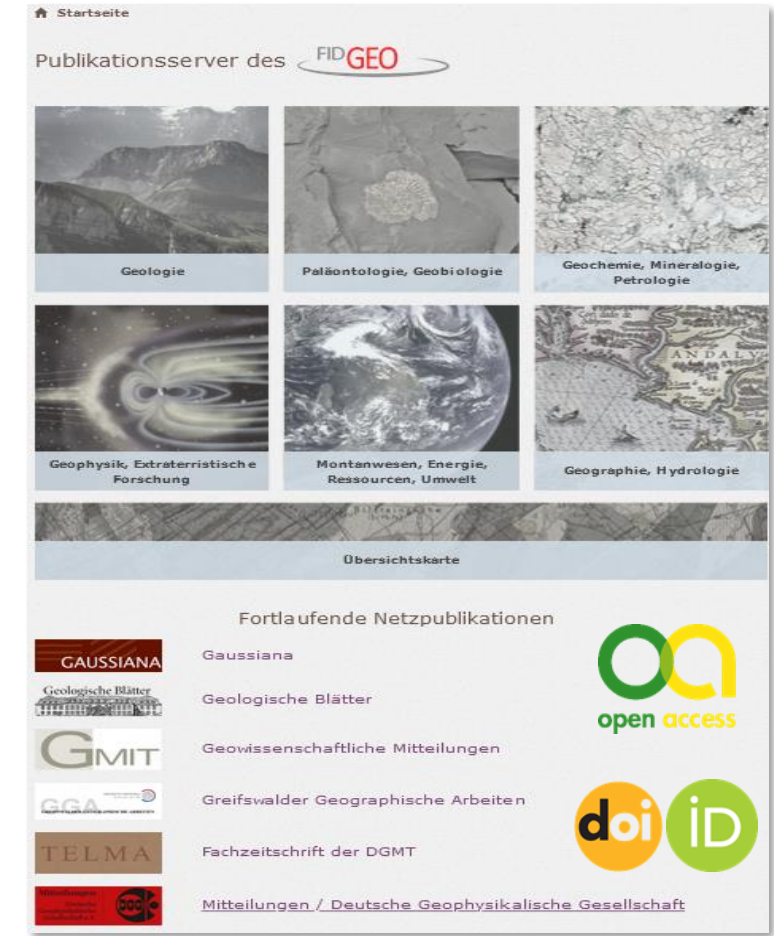


Angebote zu Open Access



Digitalisierung und Publikation in GEO-LEOe-docs

- Bedarfsorientierte **Digitalisierung** von **urheberrechtsfreien** oder **vergriffenen Texten** und thematischen **Karten**
- Stetig wachsendes Volumen im Fachrepositorium GEO-LEOe-docs mit **institutionellen Serien, Tagungsbänden** und **anderen Forschungsarbeiten**
→ steigende Nutzung → steigendes Arbeitsaufkommen
- Use Case für **DeepGreen: Open-Access-Verlagspublikationen zur Zweitveröffentlichung** in Fachrepositorien seit Anfang 2021 : Probetrieb mit 89 Zeitschriften von Wiley und DeGruyter



Angebote zu Open Access



Erhöhung der Aufmerksamkeit und des Verständnisses für Open Access Publikationen

- Informationsangebote zu Open Access und zur elektronischen Publikation (Workshops/ Vorträge, Informationsmaterialien, GMIT, open-access.network)
- Begleitung des Transformationsprozesses: Information, Beratung und Unterstützung interessierter Fachgesellschaften zur Transformation ihrer Zeitschriften in den Open Access



Beispiel: European Journal of Mineralogy
→ Copernicus Publications (OA, 2020)

Angebote zu Forschungsdaten



Erhöhung der Aufmerksamkeit und des Verständnisses für die Publikationen von Forschungsdaten

- Workshops / Fortbildungen in Institutionen und auf Tagungen
- Informationsmaterialien

Veröffentlichungen von Forschungsdaten

- Qualitätsgesichert: Kuration und Dokumentation
- Umfassende Metadaten für Data Discovery
- FAIR Data Standards

The screenshot shows a DOI Landing Page for the dataset "Seismicity catalog, focal mechanism catalog and P-wave velocity structure between Pamir and Tarim". The page includes the DOI logo, the title, a "Released" status, and a "Copy citation to clipboard" button. The abstract describes the Pamir plateau protruding ~300 km between the Tajik- and Tarim-basin lithosphere of Central Asia. The dataset description mentions 1,493 seismic events at depth >50 km. The page also features sections for "Data Access Licence", "Abstract", "Authors" (listing Bloch, Wasja, Schurr, Bernd, Yuan, Xiaohui, Ratschbacher, Lothar, Reuter, Sanaa, Kufner, Sofia-Katerina, Qiang, Xu, Junmeng, Zhao), "Contact", "Keywords", "GCMD Science Keywords", "More Metadata", "Related References", and a "Map" showing the study area in Central Asia. The page is identified as a "DOI Landing Page".

Kooperationen

Vernetzung und Stärkung der Zusammenarbeit mit

Vernetzung und Stärkung der Zusammenarbeit mit

- der Vielfalt geowissenschaftlicher Fachgesellschaften und Forschungseinrichtungen, z.B.



- mit anderen Fachinformationsdiensten, z.B.



- mit fachrelevanten Bibliotheken, z.B. dem **Arbeitskreis Geo- und Umweltbibliotheken**, zu forschungsrelevanten Informationsangeboten und Bedarfen



Themen des Antrags zur Förderphase 3

Aktivitäten Angebote Beratung Bibliotheken Community Daten Digitalisierung DOI
Entwicklungen Erfolgskriterien Fachcommunity Fachgesellschaften FAIR Forschende
FID GEO Forschungsdaten **GEO-LEOe-docs** Geowissenschaften **GFZ**
GFZ Data Services Information inhaltliche Integration Karten Kooperation Mehrwert
Metadaten Multiplikator **NFDI4Earth** Open Access **Open Science** Proben **ROR**
Publikation Repositorym Ressourcen **Services** **Software** **SUB Göttingen**
Suchportal textbasiert Umsetzung **Veranstaltungen** Veröffentlichung
Webseite Weiterentwicklung **Workshops** Zeitschriften Zielgruppen zugänglich

Übergeordnete Ziele

- Umfänglich **digitale Wissensressourcen** frei zugänglich zu machen
- **Ganzheitliche Betrachtung wissenschaftlicher Forschungsergebnisse** in den Geowissenschaften zu **fördern** (Open Science)

Konkret

- Kontinuierliche Weiterentwicklung der **Informationsversorgung und -infrastruktur** für die **Community**
- **Beratungsangebote** verstärkt im Rahmen von **Open Science** anbieten und dies in der **Fachcommunity verankern** > **Texte – Daten – Proben – Software** als sich ergänzende **Komponenten von Open Science**

Daten

Table S3. Sierra Nevada analyses of plant samples

sample ID	IGSN	brief sample description	Element concentrations (µg/g)						
			Al	Fe	Mn	Mg	Ca		
MW1									
MW2									
MW3									
MW4									
mean (2SE)									

Table SN1. Sierra Nevada analyses of soil, saprolite, rock, bedload sediment and

sample ID	IGSN	sample type	XRF lab	depth (cm)	Major element oxides (wt%) (C)			
					SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃
<i>P301 regolith depth profile</i>								
SN01 *	GFFB1002T	bulk soil	GFZ	7	36.2	0.55	11.4	3.88
SN02 *	GFFB1002U	bulk soil	GFZ	20	49.3	0.71	14.9	4.84
SN02c *	GFFB1002U	exchangeable soil	-	20	n.a.	<lod	0.00	0.00
SN02r *	GFFB1002U	residuum soil	-	20	n.a.	0.84	14.3	5.68
SN03 *	GFFB1002V	bulk soil	GFZ	30	57.5	0.88	17.6	6.44
SN01 *	GFFB1002R	bulk soil	GFZ	39	56.6	0.93	17.7	6.85
SN04e *	GFFB1002R	exchangeable soil	-	39	n.a.	<lod	0.00	0.00
SN04r *	GFFB1002R	residuum soil	-	39	n.a.	0.91	15.1	6.95



Probe

Probenbeschreibung

Datenpublikation

Artikel

PIDs schaffen Verbindungen → FAIR

Stärkung des Bewusstseins für Open Science in der geowissenschaftlichen Community

> Kommunikationskanäle

- Newsletter, Social Media, GMIT-Beiträge
- Veranstaltungen, redaktionelle Mitgestaltung: open-access.network, forschungsdaten.info
- Umgestaltung der FID GEO Website zu einer Informationsplattform rund um Open Science

> Netzwerkarbeit


- National, international
- Fachgesellschaften, FIDs, Universitäten, NFDI4Earth

Zielgruppen-differenzierte Beratungsangebote

> Open Access für textbasierte Ressourcen

- Veranstaltungen (Forschende, Fachgesellschaften, Multiplikatoren)

> FAIRe und offene Forschungsdaten

- Veranstaltungen (für Forschende, Fachgesellschaften, Multiplikatoren)
- Kooperation mit  NFDI4Earth

FID GEO – Publikationsservices

Weiterentwicklung der Publikationsservices



E-Publizieren: Ausweitung von bedarfsorientierten Digitalisierungen, laufenden Netzpublikationen, Konferenzbeiträgen Erst- und Zweitpublikationen



Forschungsdaten: Daten – Software – Proben (IGSN)

Weiterentwicklung der Repositorien



Neuprogrammierung der Repository-Funktionen und neues Sammlungskonzept (Kompatibilität mit DSpace7.1) – normiertes Vokabular (GND) – Geographische Suche – neues technisches Framework des Kartenangebots



Implementierung ROR Identifier

BeratungBereitstellun

Daten Digitalisate

DeepGreen DSpace

Digitalisierung

DOI Entwicklungen

FID GEO Forschend

Fachcommunity frei

GEO-LEOe-docs

GFZ Data Services

GFZ Graue Literatur

Integration Karte

KuratierungMetadata

Repository Servic

SUB-Göttingen

Software Suchporta

Templates Verfügbar

Veröffentlichungen

zugänglich Zielgrup

Zweitveröffentlichu




Inke Achterberg



Malte Semmler



Norbert Pfurr



The screenshot shows the FID GEO website with the following elements:

- Logo: FID GEO
- Navigation: E-PUBLIZIEREN, DATENPUBLIKATION, DIGITALISIERUNG
- Section Header: Fachinformationsdienst Geowissenschaften
- Tagline: den offenen Zugang für die Geowissenschaften fördern
- Three main content blocks:
 - E-Publizieren**: Elektronische Publikation von institutionellen Serien und anderen Schriften sowie Pre- und Postprints begutachteter Forschungsarbeiten.
 - Forschungsdaten**: Elektronische Publikation von kuratierten Forschungsdaten über ein fachspezifisches Forschungsdaten Repository.
 - Digitalisierung**: Digitalisierung gemeinfreier und vergriffener Schriften und Karten „on demand“ sowie retrospektive Digitalisierung wissenschaftlicher Schriftreihen.



Melanie Lorenz



Kirsten Elger



Marcel Meistring

news-subscribe@fidgeo.de

 Tweet to @fidgeo