

Open-Science-Angebote des FID GEO



Fachinformationsdienst Geowissenschaften



&

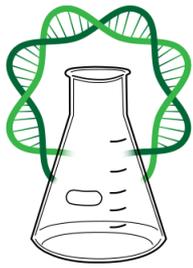


NIEDERSÄCHSISCHE STAATS- UND
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK GÖTTINGEN

I. Achterberg¹, K. Elger², L. Lorenz², M. Meistring², N. Pfurr¹, M. Semmler¹

¹Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen, Georg-August-Universität Göttingen, Göttingen, Deutschland,

²Deutsches GeoForschungszentrum GFZ, Potsdam, Deutschland



open science



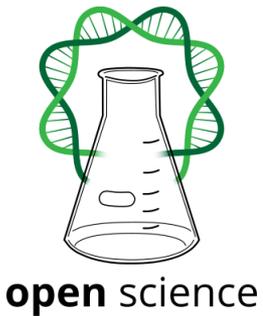
Fachinformationsdienst Geowissenschaften



open access

Open Science

- Frei zugängliche wiss. Publikationen (Open Access)
- Frei zugängliche Forschungsdaten (Open Data)
- Freie Software (Open Source)
- Freie Lehrmaterialien (Open Educational Resources)
- Transparenz und Reproduzierbarkeit
 - Studien werden vor Durchführung mit Methodik und Fragestellung angemeldet
 - Wirkt dem „Publication bias“ entgegen, da so Studien ohne die gewünschten Ergebnisse nicht „verschwinden“
 - Verhindert anpassen der Fragestellung an die Ergebnisse und selektive Daten-Wahl
 - steigert Reproduzierbarkeit
 - Transparentes Review



Fachinformationsdienst Gewissensschaften

Unterstützt den Wandel in der Forschungs- und Publikationskultur hin zu Open Science

Angebote des FID GEO:

- Information zu Open Science (Open Access & Open Data)
 - Für Forschende
 - Für Fachgesellschaften (OA-Zeitschriftentransformation)
- Datenpublikation auf GFZ Data Services
- Open Access Publikation auf GEO-LEOe-docs
- Digitalisierung geowiss. Publikationen



Angebot: Datenpublikation

- Informationen zur Datenpublikation
 - Templates zur Datenbeschreibung
 - Online Metadaten Editor
- Datenpublikation über GFZ Data Services
 - DOIs und offene Lizenzen für Daten und Software
 - Kuratierung durch Fachwissenschaftler*innen
 - Verwendung von PIDs: DOI, ORCID, IGSN, Crossref (Funder Registry)
 - Langzeitarchivierung

Welcome to GFZ Data Services



Geowissenschaftliches Fachrepositorium

- Publikation geowiss. Werke auf GEO-LEOe-docs
 - Freier Zugang, offene Lizenzen
 - Langzeitarchivierung
 - DOI, ORCID
 - Metadaten nachnutzbar (internationales Standard-Format; Übertrag in Bibliotheks-Kataloge; durch OAI-Schnittstelle in Suchmaschinen und Portalen sichtbar)
 - Volltextsuche
- Übersichtskarte zu online frei verfügbaren Geologischen Karten

Interaktive Übersichtskarte: Geologisch Karte 1:25 000

Alle finden:

Links zu 1874 online frei verfügbaren Karten, meist mehrere Ausgaben

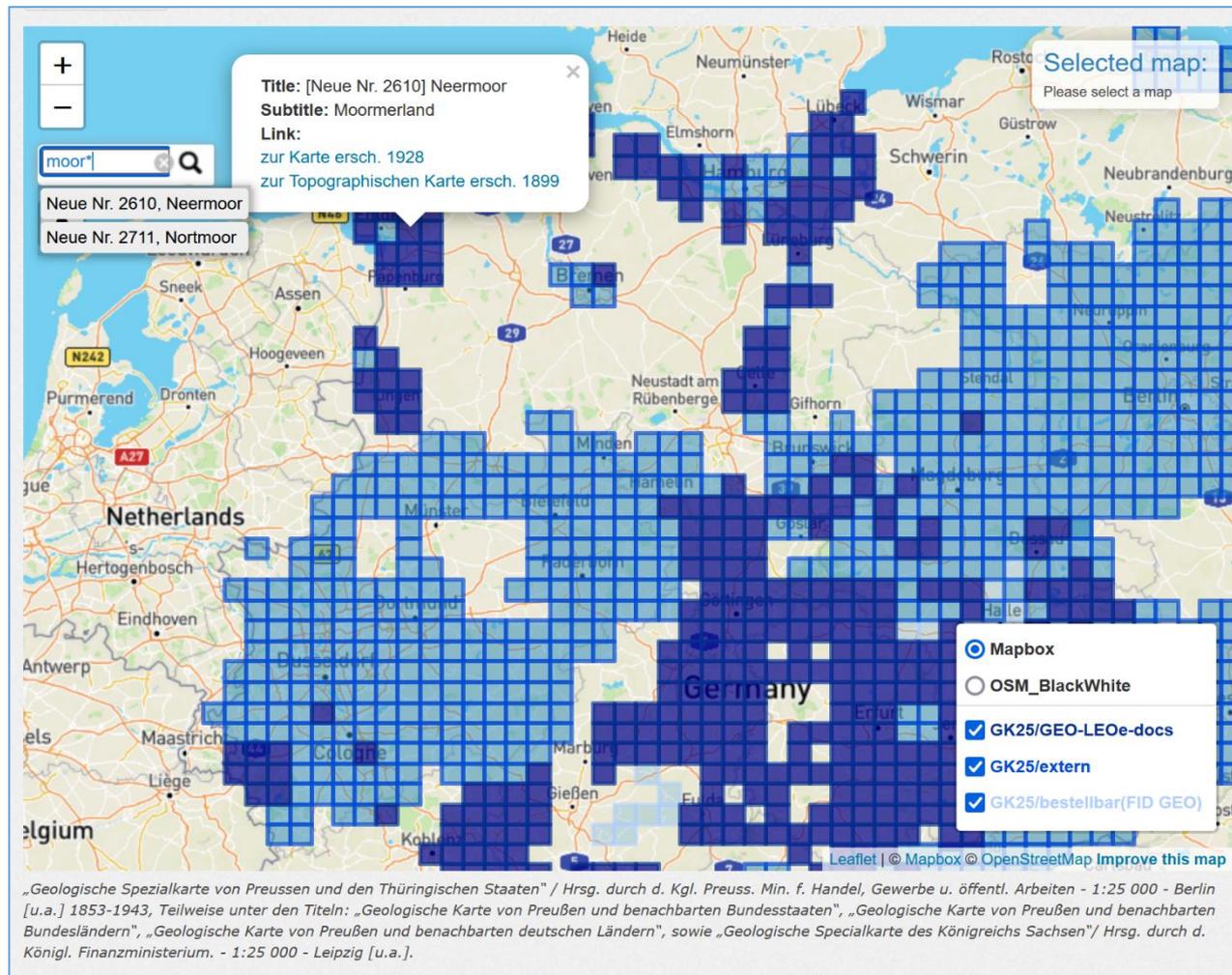
Unsere Karten:

Davon 474 Karten auf GEO-LEOe-docs, teils mit GeoTIFF

Digitalisierung on demand:

37 Karten zur Auswahl für einen FID GEO-DigiWunsch

e-docs.geo-leo.de/map



Title: [Neue Nr. 2610] Neermoor
Subtitle: Moormerland
Link:
zur Karte ersch. 1928
zur Topographischen Karte ersch. 1899

Selected map:
Please select a map

- Mapbox
- OSM_BlackWhite
- GK25/GEO-LEOe-docs
- GK25/extern
- GK25/bestellbar(FID GEO)

„Geologische Spezialkarte von Preussen und den Thüringischen Staaten“ / Hrsg. durch d. Kgl. Preuss. Min. f. Handel, Gewerbe u. öffentl. Arbeiten - 1:25 000 - Berlin [u.a.] 1853-1943, Teilweise unter den Titeln: „Geologische Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten“, „Geologische Karte von Preußen und benachbarten Bundesländern“, „Geologische Karte von Preußen und benachbarten deutschen Ländern“, sowie „Geologische Spezialkarte des Königreichs Sachsen“/ Hrsg. durch d. Königl. Finanzministerium. - 1:25 000 - Leipzig [u.a.].



Angebot: Digitalisierung

Was wird digitalisiert?

→ Geowissenschaftliche Werke (Texte und Karten)

Was geschieht mit dem Digitalisat?

→ Online-Veröffentlichung auf GEO-LEO e-docs (frei zugänglich)

obligatorisch!

Was ist dafür nötig?

→ Legalität: Einräumung der Rechte, Lizenz oder Gemeinfreiheit

Was kostet die Digitalisierung?

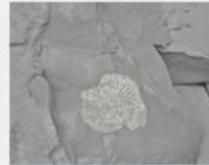
→ **Sie nichts.** Die Kosten trägt der FID GEO mit Unterstützung der DFG

Startseite

Publikationsserver des 



Geologie



Paläontologie, Geobiologie



Geochemie, Mineralogie,
Petrologie



Geophysik, Extraterrestrische
Forschung



Montanwesen, Energie,
Ressourcen, Umwelt



Geographie, Hydrologie

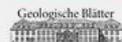


Übersichtskarte

Fortlaufende Netzpublikationen



Gaussiana



Geologische Blätter



Geowissenschaftliche Mitteilungen



Greifswalder Geographische Arbeiten



Fachzeitschrift der DGMT



Mitteilungen / Deutsche Geophysikalische Gesellschaft

Neues auf GEO-LEOe-docs

- Fortlaufende Netzpublikationen
- Integration 

Veröffentlichen

Hinweise zum Veröffentlichen

Suche im Repositorium

Hinweise zur Suche

Gesamtbestand

- » Bereiche & Sammlungen
- » Erscheinungsdatum
- » Mitwirkende
- » Serien
- » Titel

Dokumentart

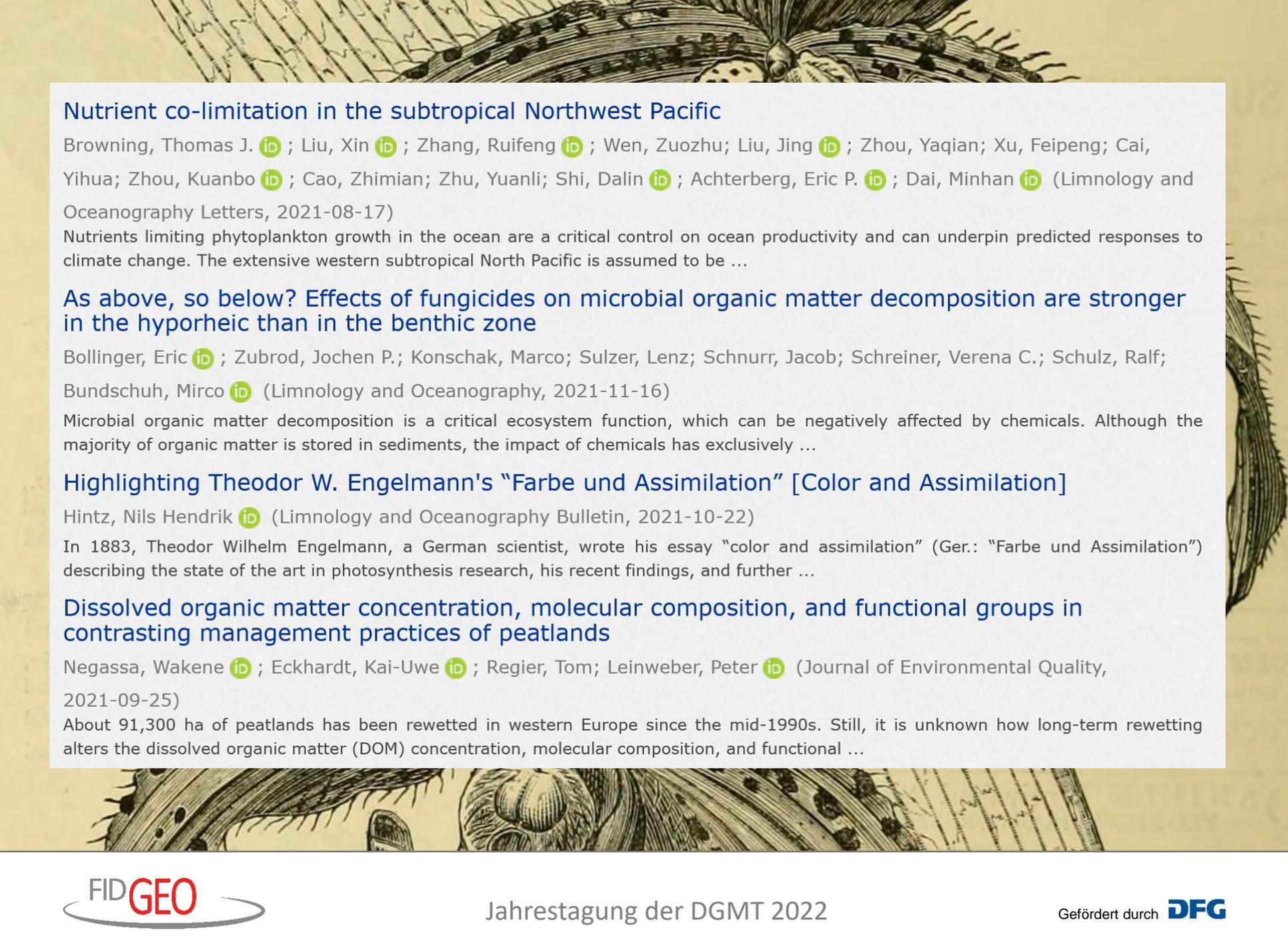
- » Forschungsarbeit (1705)
- » Hochschulschrift (650)
- » Karte (502)
- » Report (219)
- » Konferenzbericht (192)
- » Poster (58)
- » Zeitschrift (53)
- » Festschrift (44)
- » Editorisches (29)
- » Bibliografie (19)
- » source (15)
- » Exkursionsführer (14)
- » ... mehr

STATISTIK

- » Benutzungsstatistik

RSS Feeds

- »  RSS 2.0



Nutrient co-limitation in the subtropical Northwest Pacific

Browning, Thomas J.  ; Liu, Xin  ; Zhang, Ruifeng  ; Wen, Zuozhu; Liu, Jing  ; Zhou, Yaqian; Xu, Feipeng; Cai, Yihua; Zhou, Kuanbo  ; Cao, Zhimian; Zhu, Yuanli; Shi, Dalin  ; Achterberg, Eric P.  ; Dai, Minhan  (Limnology and Oceanography Letters, 2021-08-17)

Nutrients limiting phytoplankton growth in the ocean are a critical control on ocean productivity and can underpin predicted responses to climate change. The extensive western subtropical North Pacific is assumed to be ...

As above, so below? Effects of fungicides on microbial organic matter decomposition are stronger in the hyporheic than in the benthic zone

Bollinger, Eric  ; Zubrod, Jochen P.; Kanschak, Marco; Sulzer, Lenz; Schnurr, Jacob; Schreiner, Verena C.; Schulz, Ralf; Bundschuh, Mirco  (Limnology and Oceanography, 2021-11-16)

Microbial organic matter decomposition is a critical ecosystem function, which can be negatively affected by chemicals. Although the majority of organic matter is stored in sediments, the impact of chemicals has exclusively ...

Highlighting Theodor W. Engelmann's "Farbe und Assimilation" [Color and Assimilation]

Hintz, Nils Hendrik  (Limnology and Oceanography Bulletin, 2021-10-22)

In 1883, Theodor Wilhelm Engelmann, a German scientist, wrote his essay "color and assimilation" (Ger.: "Farbe und Assimilation") describing the state of the art in photosynthesis research, his recent findings, and further ...

Dissolved organic matter concentration, molecular composition, and functional groups in contrasting management practices of peatlands

Negassa, Wakene  ; Eckhardt, Kai-Uwe  ; Regier, Tom; Leinweber, Peter  (Journal of Environmental Quality, 2021-09-25)

About 91,300 ha of peatlands has been rewetted in western Europe since the mid-1990s. Still, it is unknown how long-term rewetting alters the dissolved organic matter (DOM) concentration, molecular composition, and functional ...

Was ist das?

- Eindeutige Identifikationsnummer für Forschende und Publizierende
- Zur klaren und dauerhaften Zuordnung von Publikationen zu Autor*innen
- Internationale Non-Profit-Organisation
- Verlinkung von Textveröffentlichungen, publizierten Datensätzen/Software und Forschungsanträgen

Was ist zu tun?

- Eigenes Profil anlegen (<https://orcid.org>)
 - Ggf. verknüpfen mit ResearcherID oder Scopus ID
 - Sichtbarkeitseinstellung für jede Angabe Individuell einstellbar → *Achtung: Sie können zwar alle Informationen unsichtbar schalten, dann ist aber wenig gewonnen*
- ORCID bei allen Veröffentlichung aktiv angeben
 - Automatische Integration Ihrer Veröffentlichungen (u.a. via Crossref, DataCite) in den ORCID Record

Nutzungsentwicklung von GEO-LEOe-docs

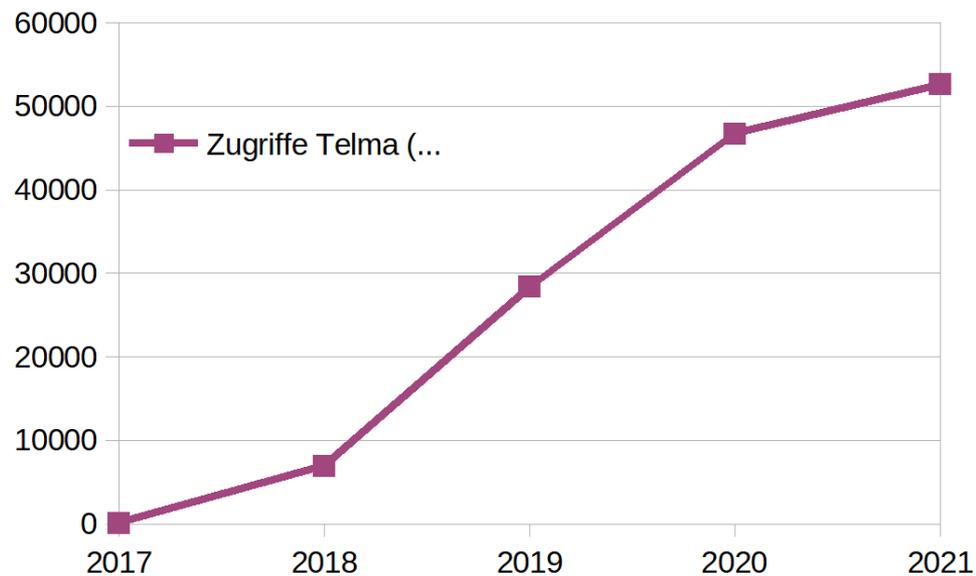
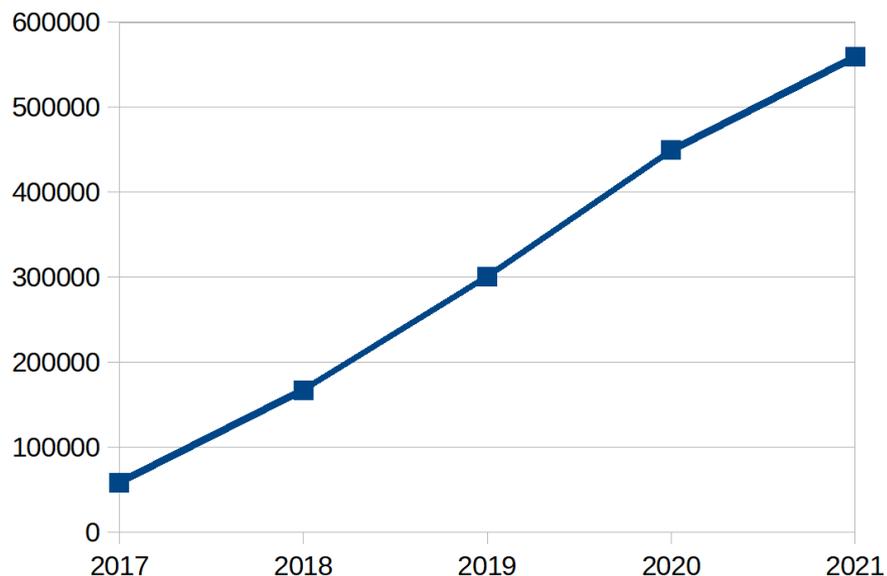
gesamt

und

Telma

Zugriffe auf Datei (DSpace)

Zugriffe auf Datei (DSpace)





Open Access – wieso eigentlich?



- Stand der Forschung umfassend recherchierbar
(*Wissenschaft profitiert*)
- Öffentlicher Zugang für öffentlich finanzierte Forschung
(*Allgemeinheit profitiert*)
- Standortnachteile Forschender abbauen
(*Forschende weltweit profitieren*)
- Reichweite von Publikationen erhöht
(*Autorenschaft profitiert*)
- Reichweite macht Journale für Autorenschaft attraktiver
(*Herausgeberschaft profitiert*)
- Forschende Einrichtungen sparen
(*Forschende Einrichtungen profitieren*)

Herzlichen Dank für Ihre Zeit!



FID GEO