

Digitalisierungen und Open Access-Publikationen von Texten und Karten über den FID GEO: Fallbeispiel „Zeitschrift für Geophysik“ der DGG

I. Achterberg & N. Pfurr
Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen



Fachinformationsdienst Geowissenschaften der festen Erde (FID GEO)

fördert

- Digitale Transformation
- Freien Zugang zu Wissenschaftlichen Publikationen (Open Access)





Was wird digitalisiert?

Geowissenschaftliche Werke (Texte und Karten)

Was geschieht mit dem Digitalisat?

Online-Veröffentlichung auf GEO-LEOe-docs (frei zugänglich)

obligatorisch!

Was ist dafür nötig?

Legalität: Rechtseinräumung, Lizenz oder Gemeinfreiheit

Was kostet die Digitalisierung?

Die Kosten trägt der FID GEO mit Unterstützung der DFG



Was wird digitalisiert?

Welche Geowissenschaftliche Werke (Texte und Karten)?

Auf Wunsch:

Herausgeber*innen-Wunsch
(z.B. Publikationen von
Fachgesellschaften, Instituten)

Urheber*innen-Wunsch
(z.B. Monographien)

Nutzer*innen-Wunsch
(„on demand“)



1. Wer hat die Rechte (zur Online-Veröffentlichung)?

Im Allgemeinen:

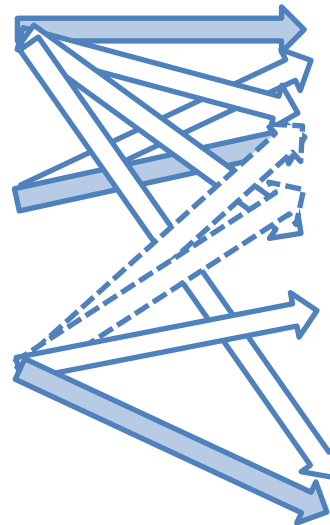
- Urheber*innen über 70 volle Jahre verstorben: Gemeinfreiheit
- Vergriffene Werke bis EJ 1966: Lizenzierung VGWort (über DNB, nur bestimmte Publikationstypen)
- Werke EJ 1967-1995: Rechte zur Online-Veröffentlichung bei den Urheber*innen (Achtung: keine CC-Lizenzen vergeben!)
- Werke ab EJ 1996: Rechte wie im Impressum bzw. Vertrag angegeben, zumeist beim Herausgeber / Verlag

Vorbereitung:

Herausgeber*innen-Wunsch
(z.B. Publikationen von
Fachgesellschaften, Instituten)

Urheber*innen-Wunsch
(z.B. Monographien)

Nutzer*innen-Wunsch
(„on demand“)



Einräumung der Rechte

- Durch Herausgeber*innen (publ. \geq 1996)
- Durch Urheber*innen (publ. 1967 - 1995; oder Rechte verblieben bei)

Lizenz

(Vergriffene Werke; publ. \leq 1966; via DNB, VG Wort)

Gemeinfreiheit

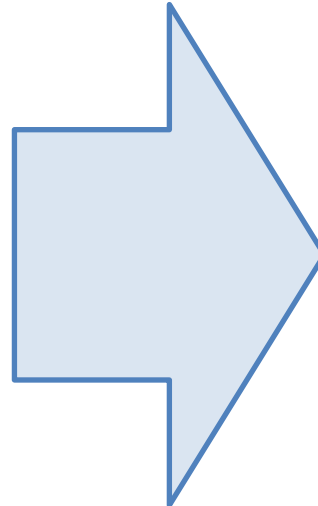
(70 volle Jahre nach Tod aller Urheber*innen)

Ihr Digitalisierungswunsch:

Herausgeber*innen-Wunsch
(z.B. Publikationen von
Fachgesellschaften, Instituten)

Urheber*innen-Wunsch
(z.B. Monographien)

Nutzer*innen-Wunsch
(„on demand“)



E-Mail

- info@fidgeo.de
- achterberg@sub.uni-goettingen.de

Kontaktformular auf

- www.fidgeo.de

Bestelloption - Geologische Karte 1:25 000

- <https://e-docs.geo-leo.de/map>

e-docs.geo-leo.de/map

Interaktive Übersichtskarte:
Geologisch Karte 1:25 000

Alle finden:
Links zu 1217 online frei verfügbaren Karten

Unsere Karten:
146 Karten auf GEO-LEOe-docs,
teils inkl. GeoTIFF

Digitalisierung on demand:
436 Karten zur Auswahl für
einen FID GEO-DigiWunsch

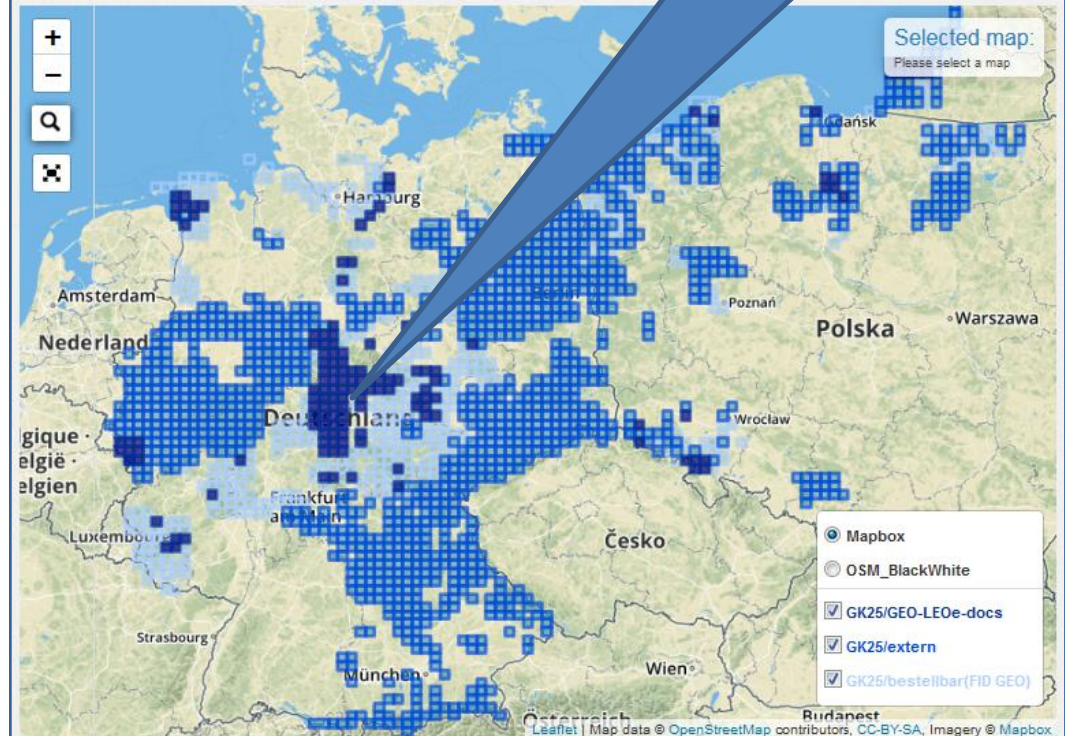
Zusammen 1799 Karten

FID GEO / Übersichtskarte

Geologische Karte 1:25 000

Online frei verfügbare Blätter der GK25 (mit Links). Außerdem gemein
unentgeltlichen Digitalisierung durch den FID GEO vorgeschlagen werden können

Mehr anzeigen



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.].

GEO-LEOe-docs

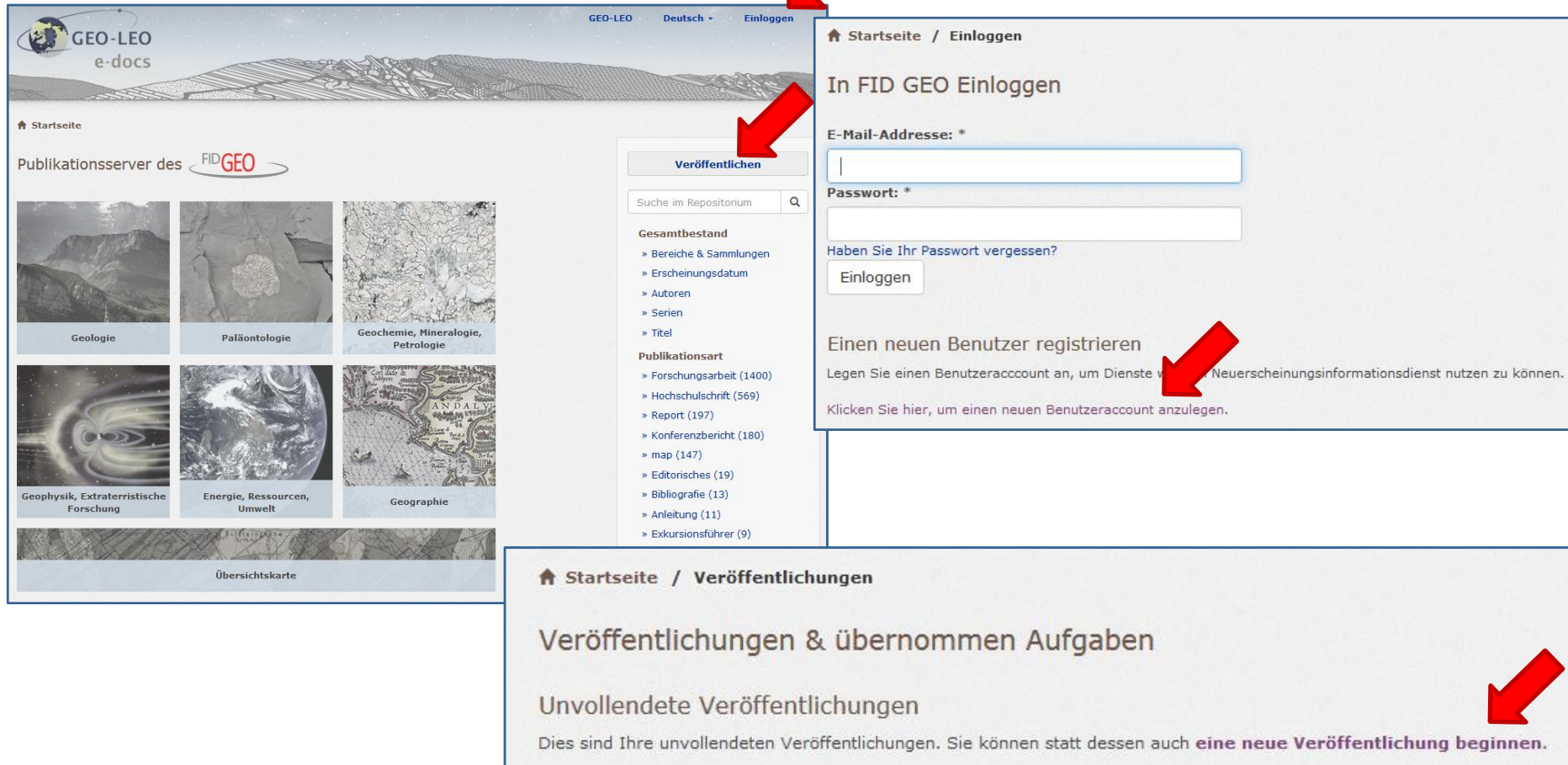
<https://e-docs.geo-leo.de/>

- Zentrales Fachrepositorium für die Geowissenschaften der festen Erde
- Langzeitarchivierung (Garant: Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen)
- DOI-Vergabe (Persistenter Identifikator)
- OAI-Schnittstelle (Sichtbarkeit in Suchmaschinen und Rechercheportalen / Harvestern)
- Metadaten (internationales, bibliothekarisches Format)
- CC-Lizenzen wählbar
- Volltextsuche
- Freie Verfügbarkeit (ohne Anmeldung)

**Entspricht allen Anforderungen für Ihre
Open Access Zweitveröffentlichung!**

E-Publikation auf GEO-LEOe-docs

<https://e-docs.geo-leo.de/>

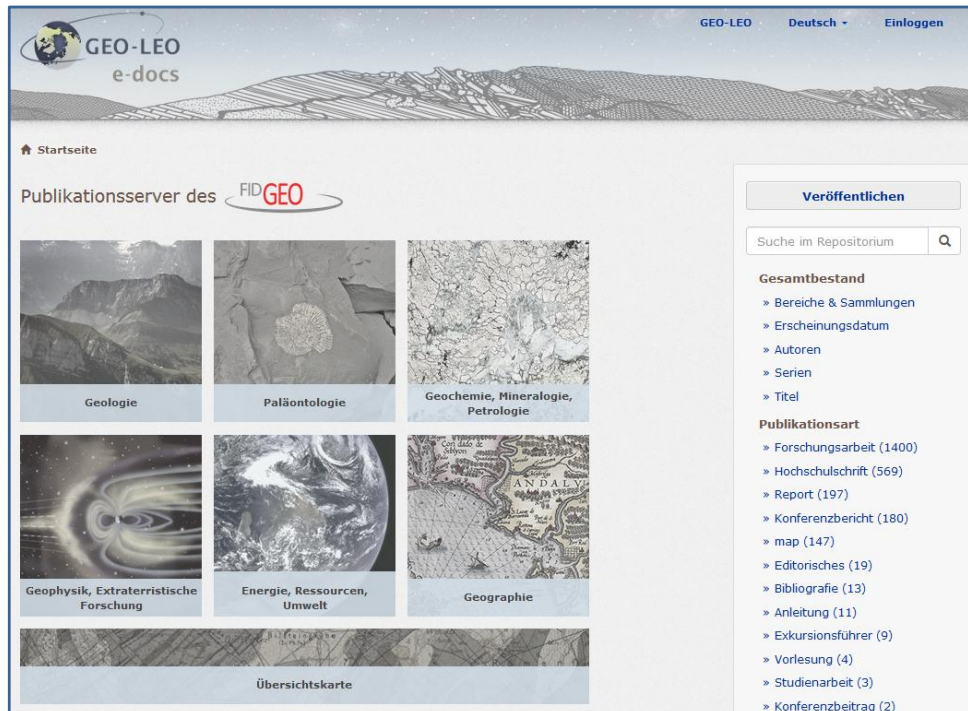


The screenshot shows the main interface of the GEO-LEO e-docs website. At the top left, there is a logo and navigation links for 'GEO-LEO', 'Deutsch', and 'Einloggen'. The main content area is divided into several sections:

- Startseite**: A home button.
- Publikationsserver des FID GEO**: A header for the publication server.
- Geologie**, **Paläontologie**, **Geochemie, Mineralogie, Petrologie**: Three categories with representative images.
- Geophysik, Extraterrestische Forschung**, **Energie, Ressourcen, Umwelt**, **Geographie**: Three more categories with representative images.
- Übersichtskarte**: A map category.
- Veröffentlichen**: A button to publish, with a red arrow pointing to it.
- Suche im Repitorium**: A search bar.
- Gesamtbstand**: A list of categories and counts, including 'Bereiche & Sammlungen', 'Erscheinungsdatum', 'Autoren', 'Serien', 'Titel', 'Forschungsarbeit (1400)', 'Hochschulschrift (569)', 'Report (197)', 'Konferenzbericht (180)', 'map (147)', 'Editorisches (19)', 'Bibliografie (13)', 'Anleitung (11)', and 'Exkursionsführer (9)'. A red arrow points to the 'Veröffentlichen' button above this list.
- Einloggen**: A login form with fields for 'E-Mail-Adresse: *' and 'Passwort: *', a 'Haben Sie Ihr Passwort vergessen?' link, and an 'Einloggen' button. A red arrow points to the 'Einloggen' button.
- Einen neuen Benutzer registrieren**: A registration link with a red arrow pointing to it.
- Unvollendete Veröffentlichungen**: A section for incomplete publications, with a red arrow pointing to the text 'eine neue Veröffentlichung beginnen'.

E-Publikation auf GEO-LEOe-docs

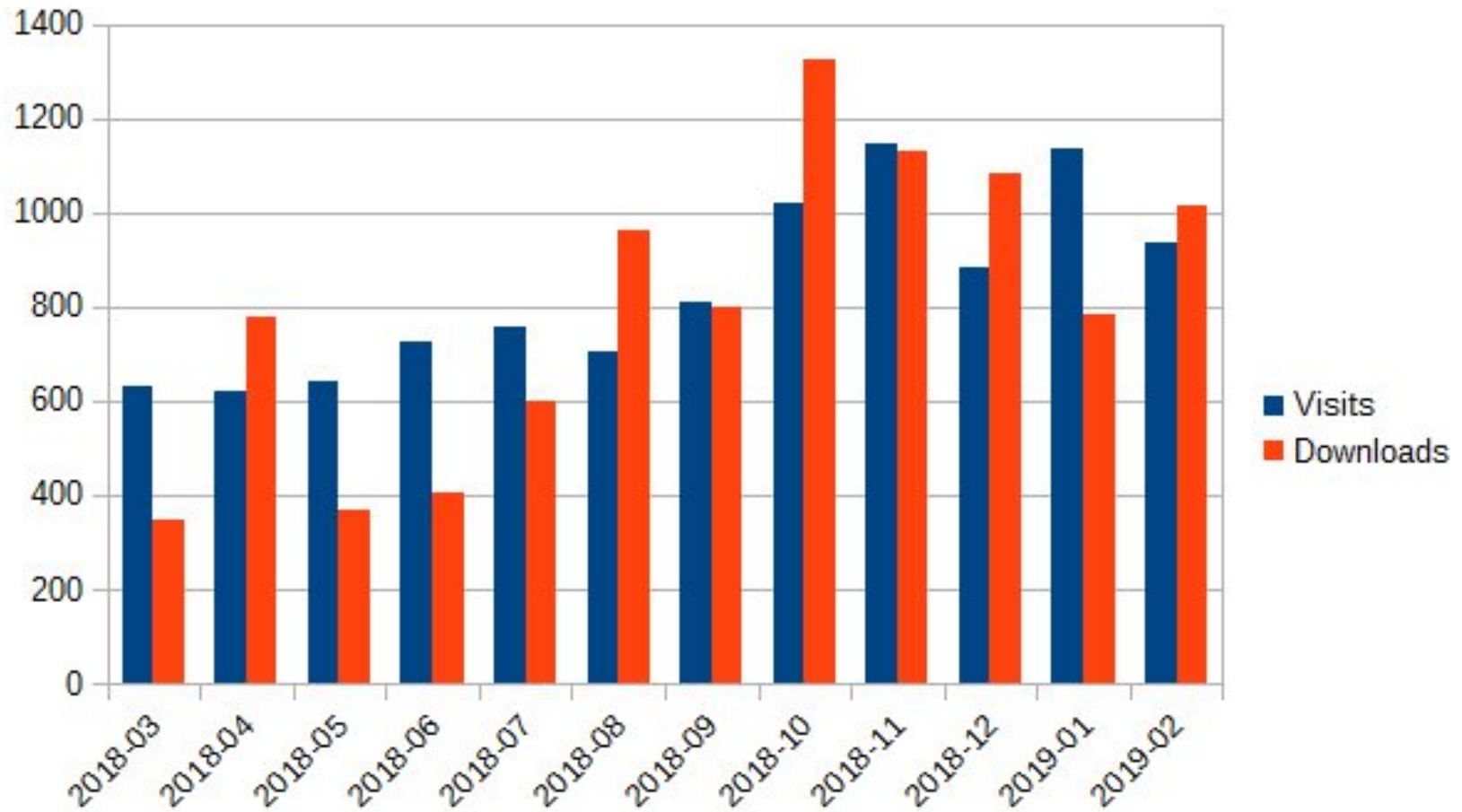
<https://e-docs.geo-leo.de/>



The screenshot shows the homepage of the GEO-LEO e-docs repository. At the top, there is a navigation bar with 'GEO-LEO e-docs', 'Deutsch', and 'Einloggen'. Below the header, there is a 'Startseite' link and a 'Publikationsserver des FIDGEO' logo. The main content area features a grid of six categories with representative images: Geologie, Paläontologie, Geochemie, Mineralogie, Petrologie, Geophysik, Extraterrestrische Forschung, Energie, Ressourcen, Umwelt, Geographie, and Übersichtskarte. On the right side, there is a 'Veröffentlichen' button, a search bar labeled 'Suche im Repitorium', and a list of 'Gesamtbestand' (Total Inventory) and 'Publikationsart' (Publication Type) with counts for various categories.

- Erstveröffentlichung
 - ✓ Exkursionsführer
 - ✓ Berichte (Reports, Gutachten)
 - ...
- Zweitveröffentlichung
 - ✓ Artikel
 - ✓ Post- und Preprints
 - ✓ Dissertationen
 - ✓ Tagungsbeiträge
 - ...

GEO-LEOe-docs: Nutzungsstatistik



Zeitschrift für Geophysik

- 1924 – 1943 „Zeitschrift für Geophysik“ Vieweg-Verlag
- 1954 – 1973 „Zeitschrift für Geophysik“ Physica-Verlag
- 1974 – 1987 „Journal of Geophysics – Zeitschrift für Geophysik“ Springer-Verlag

Mit Projektbeginn des **FID GEO**

wurde die Praxis der

Retrodigitalisierung und **E-Publikation**

sowie insbesondere der vorhergehenden **Rechteklärung**

anhand der

„**Zeitschrift für Geophysik**“ bzw. „**Journal of Geophysics – Zeitschrift für Geophysik**“ etabliert.

Zeitschrift für Geophysik: Ablauf (1)

- Mitte 2016:
 - Projektbeginn FID GEO
 - Anfrage DGG
- Feststellung:
 - Verträge mit *Physica*- und *Vieweg*-Verlag wurden gekündigt
 - beide gingen in *Springer* auf
- Entwurf eines Lizenzvertrags an der SUB Göttingen
- Lizenzvertrag wird der DGG und dem *Springer*-Verlag vorgelegt
- Problem:
 - von Verlagsseite war längere Zeit keine Auskunft zu erhalten
Grund: Fusion der Verlage *Springer* und *Nature Publishing*
- Ende 2016: Verlag teilt mit, dass keine Auskunft möglich sei

Zeitschrift für Geophysik: Ablauf (2)

- Feststellung:
 - Die Verträge mit den Verlagen beinhalten keine Übertragung der relevanten Rechte
 - Die Zeitschrift gilt als vergriffen (1988 eingestellt)
 - **Urheberrechtsinhaber sind die DGG** (als Herausgeberin) sowie die **Autoren/Beiträger** (Mitglieder der DGG) der Zeitschrift
- März 2017: DGG beschließt FID GEO mit der Digitalisierung und E-Publikation zu beauftragen (ältere Jgg.)
- Juli 2017: FID GEO erhält offizielle Beauftragung*

* Für den Fall, dass dritte Personen (bspw. aus der DGG ausgeschiedene Autoren oder deren Rechtsnachfolger) berechtigterweise Rechte an Teilen der genannten Zeitschrift geltend machen, verpflichtet sich der FID GEO, die betreffenden Teile von der öffentlichen Bereitstellung auszuschließen.

Zeitschrift für Geophysik: Ablauf (3)

- Juli 2017: DGG-Archiv in Leipzig sendet ungebundene Hefte (Dank an Prof. Korn & Dr. Börngen!)
- September 2017:
 - KVA (für Digitalisierung, bibliothekarische Vor- und Nacharbeiten, Meta- und Strukturdatenerstellung); 15 000 €
 - Kosten trägt FID GEO
- September 2017: *Springer* durch offizielles Anschreiben um Stellungnahme/Einverständnis/Widerspruch gebeten
- Oktober 2017 : offizielle Beauftragung des GDZ
- Oktober 2017: *Springer*-Verlag erklärt, keine Einwände zu haben
- Folgezeit: Vorbereitung der Maßnahme im GDZ
- Winter 2017/2018: Stagnation (Grund: Personalmangel)



Zeitschrift für Geophysik: Ablauf (4)

- März 2018: Beginn Digitalisierung und Onlinestellung
- Seit Juli 2018: sukzessive Online-Verfügbarkeit der Zeitschrift



Journal of
Geophysics
Zeitschrift für
Geophysik

Volume 44 1977/1978

Managing Editors: W. Dieminger, J. Untiedt

Editorial Board

Professor A.M. Cross, University of Edinburgh, Department of Geophysics,
James Clerk Maxwell Building, King's Buildings, Edinburgh EH9 1JH, Scotland

Professor M. Srogon, New Mexico Institute of Geophysics,
2215 Center for Earthquake Research, Reston, Virginia 20192, USA

Professor K. Fuchs, Geophysikalisches Institut der TU,
Postfach 10 15 53, D-3300 Karlsruhe, Federal Republic of Germany

Professor J. Knapik, Institute of Geophysics, Institute for Research in Environmental Sciences,
University of Colorado, Boulder, CO 80502, USA

Professor R. Wynn, Penn State University,
University Park, PA 16802, USA

Professor H. Z. Gurevich, Institute of Geophysics, Federal Republic of Germany

Dr. S.C. Mishra, Indian Institute of Space Science and Technology, Thiruvananthapuram,
Kerala, India

Professor J. Jost, Institut für Geophysik der Westfälischen Wilhelms-Universität,
Dortmunder Platz 1, D-4610 Münster-Nord, Federal Republic of Germany

Professor B. Spang, Earthquake Research Institute, University of Tokyo,
Tokyo 113, Japan

Advisory Board

© Copyrighted Material. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the prior written permission of Springer International Publishing AG, Cham, Switzerland.



Zeitschrift für Geophysik:

<https://e-docs.geo-leo.de/handle/11858/7132>

<https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN101433392X>

Journal of Geophysics – Zeitschrift für Geophysik:

<https://e-docs.geo-leo.de/handle/11858/7501>

<https://gdz.sub.uni-goettingen.de/id/PPN1015067948>

Ausblick: weitere Digitalisierung im Auftrag der DGG

Erdbebenforschung

Schriftreihe
Mitteilungen der Reichsanstalt für Erdbebenforschung in Jena
Veröffentlichungen der Reichsanstalt für Erdbebenforschung in Jena
Veröffentlichungen des Instituts für Bodendynamik und Erdbebenforschung in Jena

www.fidgeo.de
<https://e-docs.geo-leo.de/>



Fachinformationsdienst
Geowissenschaften der festen Erde

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

