

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

I. Achterberg & N. Pfurr
Niedersächsische 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-LEO e-docs (frei zugänglich)

obligatorisch!

Was ist dafür nötig?

→ Legalität: Einräumung der Rechte, 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)?

Bedarfsmeldung:

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

Durch Urheber*innen
(z.B. Monographien)

Durch Nutzer*innen
(„on demand“)

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

Im Allgemeinen:

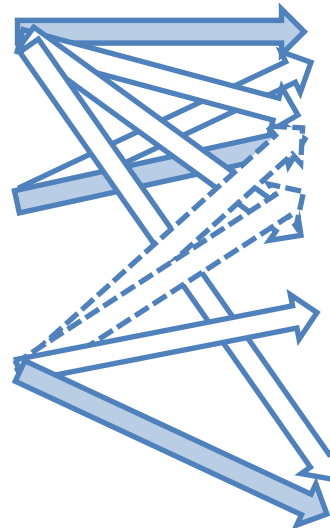
- Urheber*innen über 70 volle Jahre verstorben: → Gemeinfreiheit
- Vergriffene Werke bis EJ 1966: → VG-Wort-Lizensierung
(über DNB, nur bestimmte Publikationstypen)
- Werke EJ 1967-1995: → Rechte zur Online-Veröffentlichung bei den Urheber*innen
(Achtung: keine CC-Lizenzen vergeben!)
- Werke ab EJ 1996: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

Vorbereitung:

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

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

Nutzer*innen-Bedarf
(„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

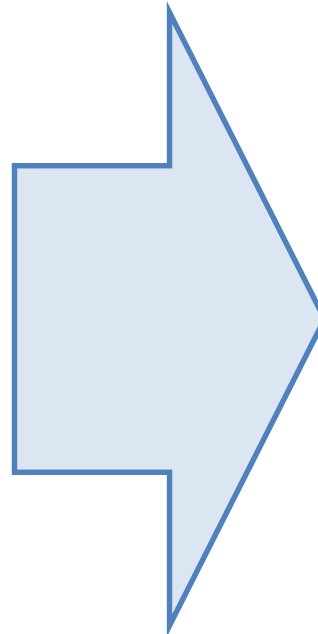
(70 volle Jahre nach Tod aller Urheber*innen)

Ihr Digitalisierungsbedarf:

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

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

Nutzer*innen-Bedarf
(„on demand“)



E-Mail

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

Kontaktformular oder Bestellformular auf

- www.fidgeo.de

Für Geologische Karte 1:25 000 :
zusätzlich aus Übersichtskarte möglich

<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

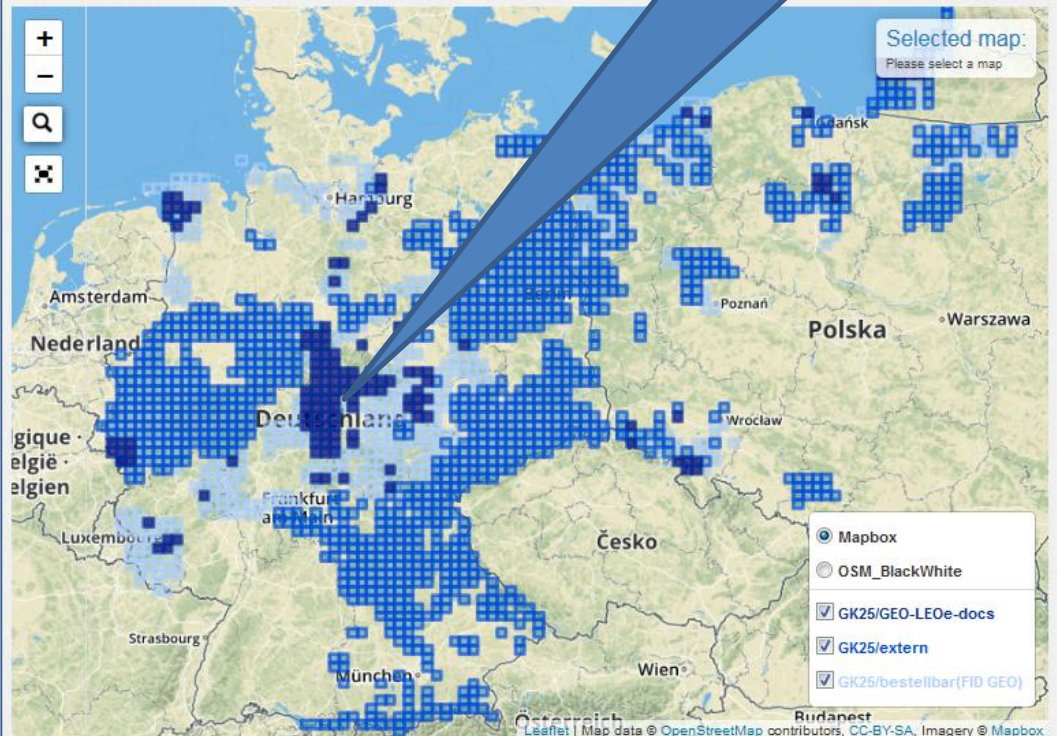
Zusammen 1799 Karten

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

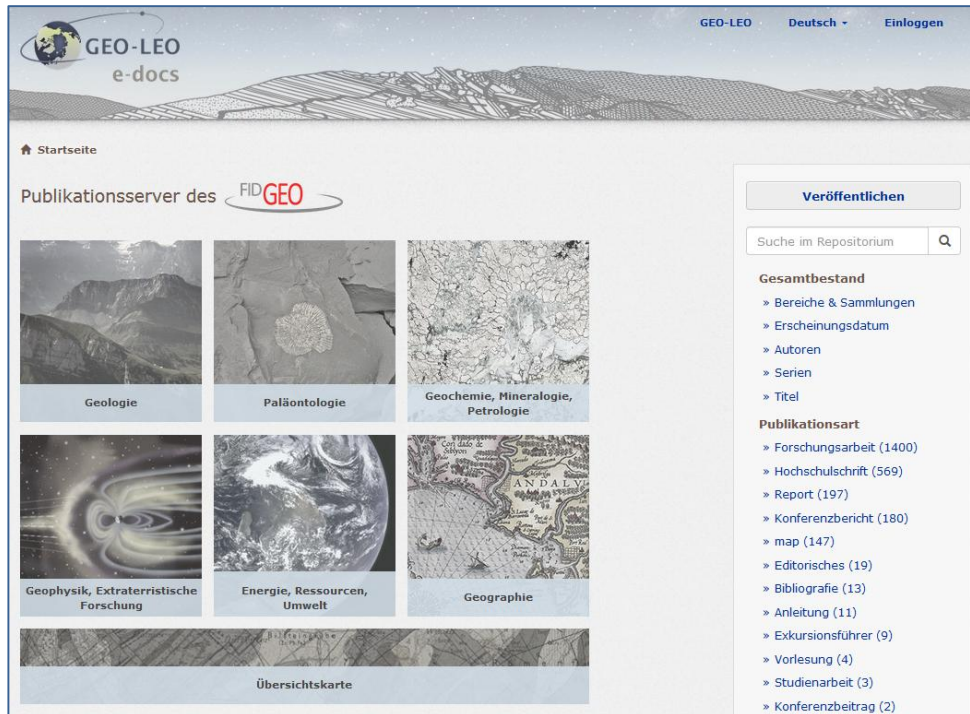


„Geologische Spezialkarte von Preußen und den Thüringischen Staaten“ / Hrsg. durch d. Kgl. Preuss. Min. f. Handel, Gewerbe u. öffentl. Arbeiten - 1:25 000 - Berlin [u.a.] 1853-1943, Teilweise unter den Titeln: „Geologische Karte von Preußen und benachbarten Bundesstaaten“, „Geologische Karte von Preußen 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.].



Publizieren 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', 'Deutsch', and 'Einloggen'. Below the header, a 'Startseite' link is visible. The main content area features a grid of six categories, each with a representative image and a title: 'Geologie', 'Paläontologie', 'Geochemie, Mineralogie, Petrologie', 'Geophysik, Extraterrestrische Forschung', 'Energie, Ressourcen, Umwelt', and 'Übersichtskarte'. To the right of the grid is a sidebar with a 'Veröffentlichen' button, a search box labeled 'Suche im Repitorium', and a list of 'Gesamtbstand' (Total Inventory) and 'Publikationsart' (Publication Type) with counts for various categories.

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



GEO-LEOe-docs

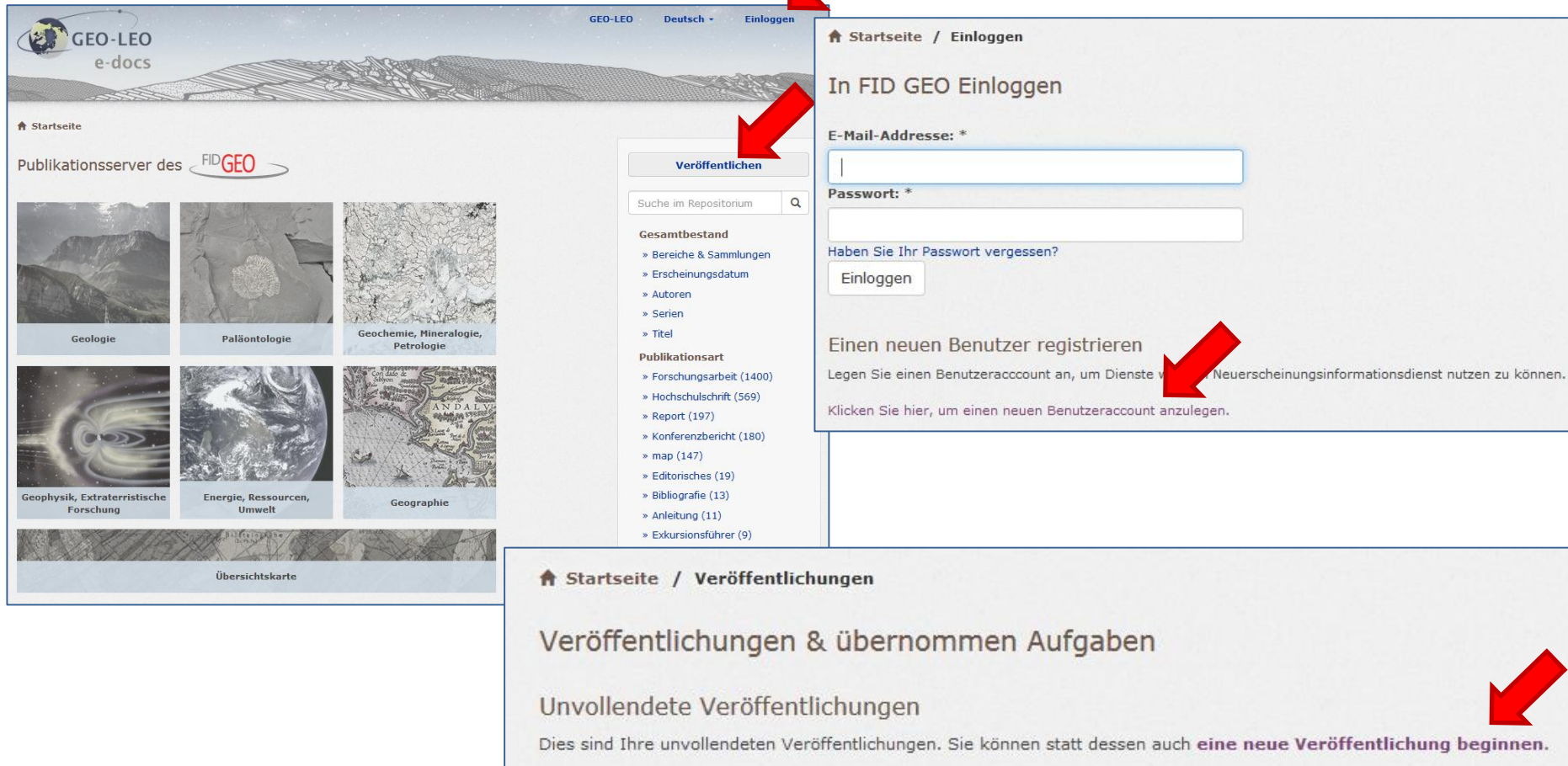
<https://e-docs.geo-leo.de/>

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

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

Publizieren auf GEO-LEOe-docs

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

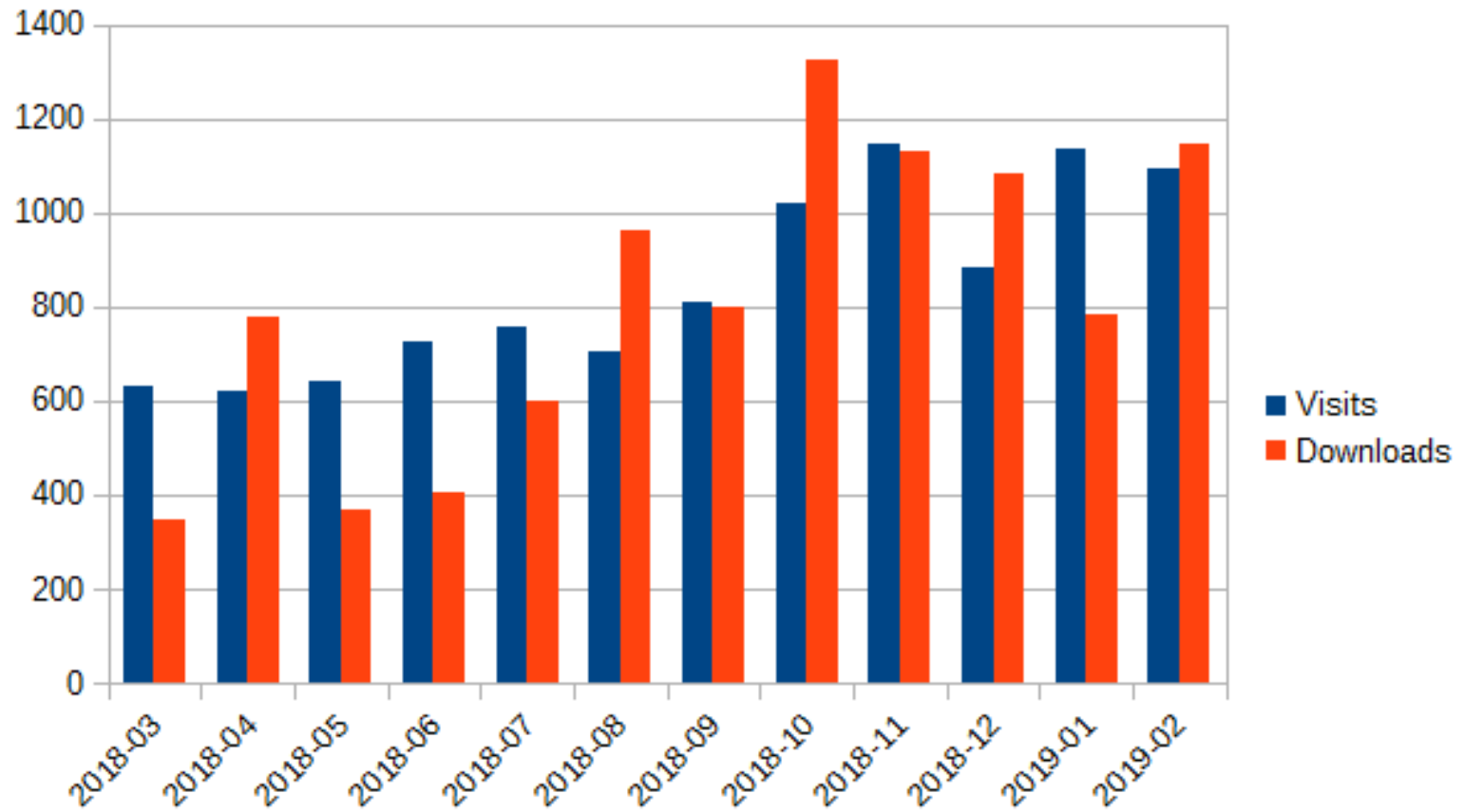


The screenshot shows the GEO-LEO e-docs website interface. At the top left, there is a logo and navigation links for 'GEO-LEO', 'Deutsch', and 'Einloggen'. The main content area is divided into several sections:

- Startseite / Einloggen**: A login form titled 'In FID GEO Einloggen' 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.
- Veröffentlichen**: A section for publishing, featuring a search bar 'Suche im Repositorium' and a list of 'Gesamtbestand' and 'Publikationsart' categories. A red arrow points to the 'Veröffentlichen' button.
- Einigen neuen Benutzer registrieren**: A section for new users, with a red arrow pointing to the registration link.
- Startseite / Veröffentlichungen**: A section for publications, titled 'Veröffentlichungen & übernommenen Aufgaben' and 'Unvollendete Veröffentlichungen'. A red arrow points to the text 'eine neue Veröffentlichung beginnen'.

On the left side of the main content area, there is a grid of image thumbnails representing different scientific fields: Geologie, Paläontologie, Geochemie, Mineralogie, Petrologie, Geophysik, Extraterrestische Forschung, Energie, Ressourcen, Umwelt, Geographie, and an 'Übersichtskarte'.

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**

u.a. anhand der

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

etabliert.



Zeitschrift für Geophysik: Ablauf (1)

- Mitte 2016:
 - Projektbeginn FID GEO
 - Offizielle 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 der Digitalisierungsarbeiten (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

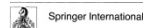
Managing Editors: W. Dieminger, J. Untiedt

Editorial Board

Professor A.M. Cross, University of Edinburgh, Department of Geophysics,
James Clerk Maxwell Building, West Maitland, Maxwell Place, Edinburgh EH8 8JL, Scotland
Professor W. Dieminger, Max-Planck-Institut für Aeronomie,
D-37191 Katlenburg-Lindau, Federal Republic of Germany
Professor K. Fuchs, Geophysikalisches Institut der TU
München, D-85389 Garching, Federal Republic of Germany
Professor G. Heiskanen, Geodetic Institute, Institute for Research in Environmental Sciences,
University of Colorado, Boulder, CO 80502, USA
Professor T. Koyama, Earthquake Center,
Professor H. T. O'Donnell, University of Toronto, Faculty of Geology,
Boulder, CO 80502, USA
Dr. S.C. Peacock, Earthquake Center, American University, National Oceanographic and Atmospheric Administration,
Boulder, CO 80502, USA
Professor J. Ruppel, Institut für Geophysik der Westfälischen Wilhelms-Universität,
Bielefeld, D-33610 Bielefeld, Federal Republic of Germany
Professor S. Uyeda, Earthquake Research Institute, University of Tokyo,
Tokyo 113, Japan

Advisory Board

Dr. G. Borge, Observatoire de Strasbourg, Observatoire de Strasbourg, 11 rue de l'Observatoire, F-67082 Strasbourg, France
Dr. R. Burdick, Department of Geology, University of California, San Diego, La Jolla, CA 92037, USA
Dr. J. H. Van der Bruggen, Department of Geology, University of Guelph, Guelph, Ontario, Canada
Dr. P. G. Appleton, Department of Geology, University of Guelph, Guelph, Ontario, Canada
Dr. R. G. Anderson, Department of Geology, University of Guelph, Guelph, Ontario, Canada
Dr. S. Yoshida, Department of Geology, University of Guelph, Guelph, Ontario, Canada



Zeitschrift für Geophysik:

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

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

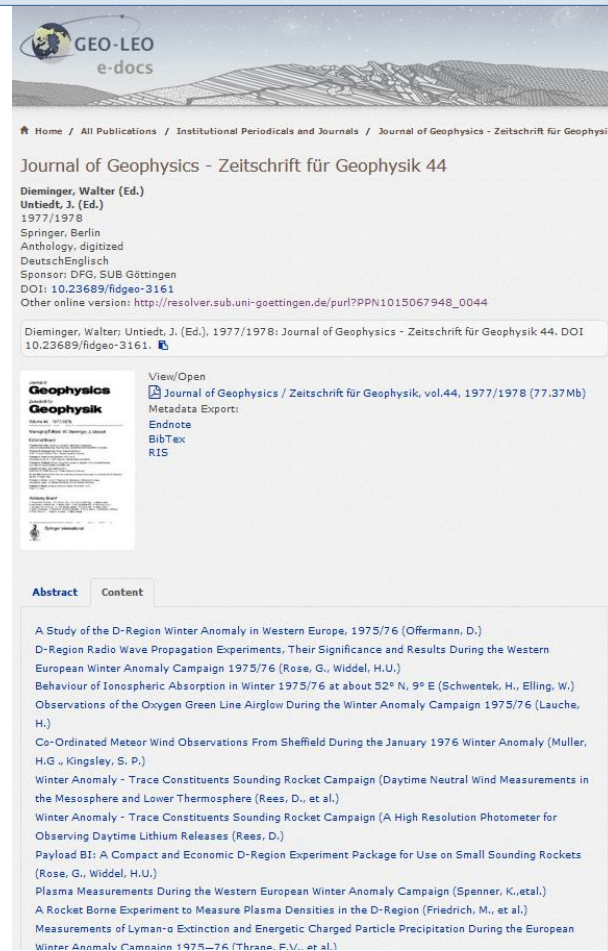
Journal of Geophysics – Zeitschrift für Geophysik:

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

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

Ausblick: Download einzelner Artikel

Artikel sollen einzeln
anwählbar zum
Download bereit
stehen.



The screenshot shows the GEO-LEO e-docs interface. At the top, there is a navigation bar with the GEO-LEO logo and the text 'e-docs'. Below this, a breadcrumb trail reads: 'Home / All Publications / Institutional Periodicals and Journals / Journal of Geophysics - Zeitschrift für Geophysik'. The main heading is 'Journal of Geophysics - Zeitschrift für Geophysik 44'. Below the heading, the editor information is listed: 'Dieminger, Walter (Ed.)', 'Untiedt, J. (Ed.)', '1977/1978', 'Springer, Berlin', 'Anthology, digitized', 'Deutsch/Englisch', 'Sponsor: DFG, SUB Göttingen', 'DOI: 10.23689/ridgeo-3161', and 'Other online version: http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN1015067948_0044'. A search bar contains the text: 'Dieminger, Walter; Untiedt, J. (Ed.), 1977/1978: Journal of Geophysics - Zeitschrift für Geophysik 44, DOI 10.23689/ridgeo-3161'. Below the search bar, there are options to 'View/Open' and 'Journal of Geophysics / Zeitschrift für Geophysik, vol.44, 1977/1978 (77,37Mb)'. There are also links for 'Metadata Export:', 'Endnote', 'BibTeX', and 'RIS'. The 'Abstract' tab is selected, showing a list of articles with their titles and authors. The articles listed are: 'A Study of the D-Region Winter Anomaly in Western Europe, 1975/76 (Offermann, D.)', 'D-Region Radio Wave Propagation Experiments, Their Significance and Results During the Western European Winter Anomaly Campaign 1975/76 (Rose, G., Widdel, H.U.)', 'Behaviour of Ionospheric Absorption in Winter 1975/76 at about 52° N, 9° E (Schwentek, H., Elling, W.)', 'Observations of the Oxygen Green Line Airglow During the Winter Anomaly Campaign 1975/76 (Lauche, H.)', 'Co-Ordinated Meteor Wind Observations From Sheffield During the January 1976 Winter Anomaly (Muller, H.G., Kingsley, S. P.)', 'Winter Anomaly - Trace Constituents Sounding Rocket Campaign (Daytime Neutral Wind Measurements in the Mesosphere and Lower Thermosphere (Rees, D., et al.)', 'Winter Anomaly - Trace Constituents Sounding Rocket Campaign (A High Resolution Photometer for Observing Daytime Lithium Releases (Rees, D.)', 'Payload BI: A Compact and Economic D-Region Experiment Package for Use on Small Sounding Rockets (Rose, G., Widdel, H.U.)', 'Plasma Measurements During the Western European Winter Anomaly Campaign (Spenner, K., et al.)', 'A Rocket Borne Experiment to Measure Plasma Densities in the D-Region (Friedrich, M., et al.)', and 'Measurements of Lyman- α Extinction and Energetic Charged Particle Precipitation During the European Winter Anomaly Campaign 1975-76 (Thorne, F.V., et al.)'.

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!

