

FID GEO: Services zur elektronischen Publikation und Digitalisierung in den Geowissenschaften (Daten, Schriften, Karten)



Fachinformationsdienst Geowissenschaften der festen Erde

I. Achterberg¹, R. Bertelmann², A. Hübner², K. Elger², N. Pfurr¹, M. Schüler¹

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

²Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ, Potsdam, Deutschland

- Ergänzende, überregionale Informationsinfrastruktur
- SUB Göttingen und GFZ Potsdam (Bibliothek Wissenschaftspark Albert Einstein)



- FID GEO ist einer von derzeit 35 DFG-geförderten Fachinformationsdiensten.
- Fachverwandte FIDs befinden sich im Aufbau:
 - FID Montan
 - FID Kartographie und Geobasisdaten

Fachinformationsdienst Geowissenschaften der festen Erde

Das Serviceangebot dieses Fachinformationsdienstes richtet sich an die Fachcommunity aus den Geowissenschaften der festen Erde.



E-Publizieren

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



Forschungsdaten

Elektronische Publikation von Forschungsdaten. Der Schwerpunkt liegt auf Daten, die Grundlage eines Artikels in einer Fachzeitschrift sind.



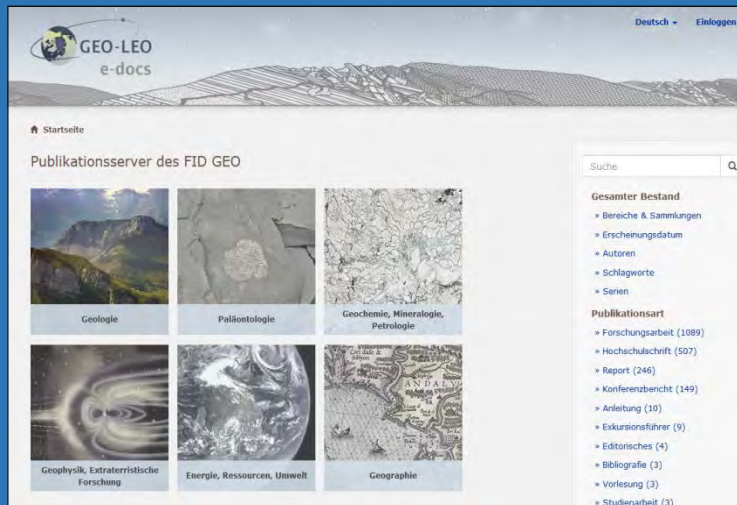
Digitalisierung

Digitalisierung gemeinfreier Schriften und Karten „on demand“ sowie retrospektive Digitalisierung von institutionellen Serien und anderen Schriften.

E-Publizieren

Elektronische Publikation von institutionellen Serien und anderen wissenschaftlichen Schriften, z.B. Pre- und Postprints begutachteter Forschungsarbeiten oder Monographien. → **SUB**

e-docs.geo-leo.de



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

- Fachrepositorium des FID GEO: GEO-LEO e-docs
- dauerhaft verfügbar
- verlässlich zitierbar (DOI)
- gut sichtbar
- frei zugänglich

E-Publizieren: e-docs.geo-leo.de

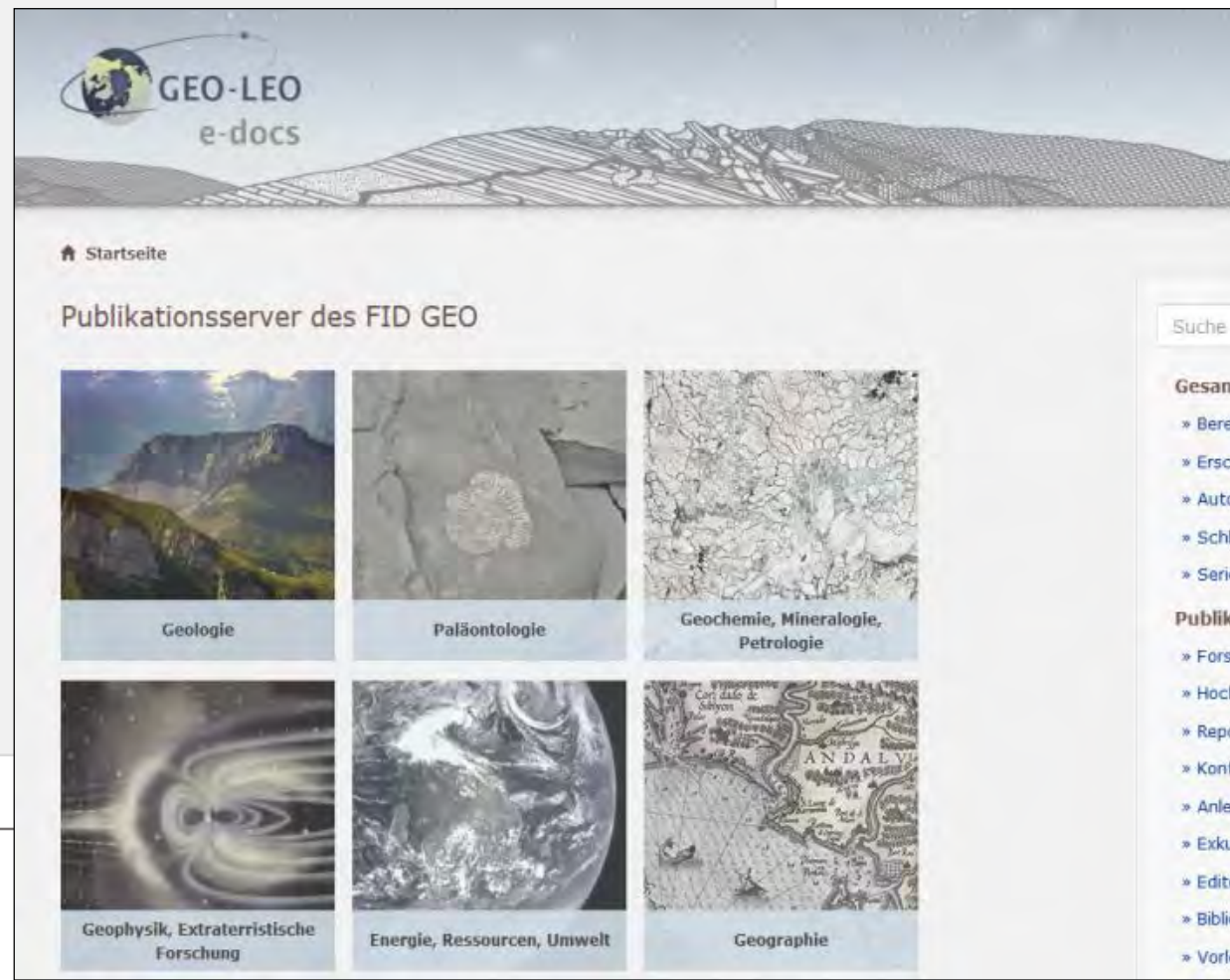
- **Grüner Weg** des Open Access:

Stellen Sie Ihre Publikationen online!

- ggf. pre-print

- **Goldener Weg**

- OA-Artikel
- Erstpublikation
- auch Exkursionsführer, Report, ...



E-Publizieren

The screenshot shows a web browser window with the URL www.sherpa.ac.uk/romeo/search.php. The page title is "Search - Publisher copyright policies & self-archiving". The search results show one journal found: "Holocene" (ISSN: 0959-6836, EISSN: 1477-0911). The journal is categorized as a "RoMEO green journal". The "Paid OA" status is "available". The "Author's Pre-print" and "Author's Post-print" policies are both "can archive". The "Publisher's Version/PDF" policy is "cannot archive". The "General Conditions" list several rules regarding copyright, pre-print, post-print, and publisher's version/PDF. The "Mandated OA" status is "Awaiting information". The "Paid Open Access" status is "SAGE Choice". The "Notes" section indicates the publisher was last reviewed on 29/07/2015. The "Copyright" status is "SAGE and Open Access". The "Updated" date is 11-Mar-2013. The "Link to this page" is <http://www.sherpa.ac.uk/romeo/issn/0959-6836/>. The journal is published by "SAGE Publications (UK and US) - Green Policies in RoMEO". A disclaimer at the bottom states: "This summary is for the journal's default policies, and changes or exceptions can often be negotiated by authors. All information is correct to the best of our knowledge but should not be relied upon for legal advice."

Journal: [Holocene](#) (ISSN: 0959-6836, EISSN: 1477-0911)

RoMEO: This is a [RoMEO green](#) journal

Paid OA: A paid open access option is **available** for this journal.

Author's Pre-print: author **can** archive pre-print (ie pre-refereeing)

Author's Post-print: author **can** archive post-print (ie final draft post-refereeing)

Publisher's Version/PDF: author **cannot** archive publisher's version/PDF

General Conditions:

- Authors retain copyright
- Pre-print on any website
- Author's post-print on author's personal website, departmental website, institutional website or institutional repository
- On other repositories including PubMed Central after 12 months embargo
- Publisher copyright and source must be acknowledged
- Publisher's version/PDF cannot be used
- Post-print version with changes from referees comments can be used
- "as published" final version with layout and copy-editing changes cannot be archived but can be used on secure institutional intranet
- Must link to publisher version with DOI

Mandated OA: (Awaiting information)

Paid Open Access: [SAGE Choice](#)

Notes:

- Publisher last reviewed on 29/07/2015

Copyright: [SAGE and Open Access](#)

Updated: 11-Mar-2013 - [Suggest an update for this record](#)

Link to this page: <http://www.sherpa.ac.uk/romeo/issn/0959-6836/>

Published by: [SAGE Publications \(UK and US\)](#) - [Green Policies in RoMEO](#)

This summary is for the journal's *default* policies, and changes or exceptions can often be negotiated by authors.
All information is correct to the best of our knowledge but should not be relied upon for legal advice.

E-Publizieren: e-docs.geo-leo.de



Serien / Schriftenreihen online verfügbar machen!

- auch als Zweitpublikation
- auch mit Embargofrist

GEO-LEO e-docs

🏠 FID GEO / Serien & Zeitschriften

Serien und Zeitschriften

- Archiv Natur- und Landeskunde Mecklenburg-Vorpommern
- Discussion Papers / Centre for Regional Studies
- E&G-Quaternary Science Journal
- Electronic Journal of the Freiberg Geoscience Department
- Geologische Karte 1 : 25000 (GK25)
- Greifswalder Geographische Arbeiten
- Neubrandenburger Geologische Beiträge
- Scientific Technical Report / Deutsches Geoforschungszentrum Potsdam
- TERRA NOSTRA - Schriften der GeoUnion Alfred-Wegener-Stiftung

[Impressum](#) [Über uns](#) [Nutzungsbedingungen](#) [Kontakt](#) [Feedback abschicken](#)

Publikation von Forschungsdaten



Elektronische **Publikation von Forschungsdaten**. Der Schwerpunkt liegt auf Daten, die Grundlage eines Artikels in einer Fachzeitschrift sind. → **GFZ**

pmd.gfz-potsdam.de

Coalition on Publishing Data in the Earth and Space Sciences (COPDESS)

GOAL
OPEN DATA in the
EARTH and SPACE
SCIENCES



- Thema bekanntmachen und bewerben
- Beratung von Institutionen und Forschenden
- Publikation von Datensätzen / in Absprache mit den Heimatinstitutionen

<http://www.copdess.org/>

Publikation von Forschungsdaten



Der FID GEO informiert das Fachpublikum über:

- Datenpublikation als Standard wissenschaftlichen Arbeitens
- Die Form der Nutzbarkeit (FAIR Data Principles)
www.force11.org/group/fairgroup/fairprinciples
- Die Rechte der Autoren
(z.B. durch COPDESS festgelegte Verpflichtungen der Verlage)
- Möglichkeiten zur Datenpublikation
(z.B. auch im Fachrepositorium des FID GEO:
GFZ Data Services)

Coalition on Publishing Data in the Earth and Space Sciences (COPDESS)



<http://www.copdess.org/>

Publikation von Forschungsdaten



Warum sollten die **Daten in Fachrepositorien** veröffentlicht werden?

- Die Dateien werden auf **Nachnutzbarkeit** geprüft (z.B. Datei-Format, angemessene Form, eindeutige Bezeichnungen)
- Fachgerechte **Metadaten** werden erfasst
- **Sichtbarkeit** für das weitere Fachpublikum (z.B. durch Anbindung an entsprechende Portale)
- **Dauerhafte** Archivierung
- Zugänglichkeit (**Open Access**)

Coalition on Publishing Data in
the Earth and Space Sciences
(COPDESS)



<http://www.copdess.org/>



Properties of granular analogue model materials: A community wide survey

M. Klinkmüller ^{a,1}, G. Schreurs ^{a,1}, M. Rosenau ^b, H. Kemnitz ^b

^a Institute of Geological Sciences, University of Bern, Baltzerstrasse 1 +3, CH-3012 Bern, Switzerland

^b Helmholtz-Zentrum Potsdam, GFZ Deutsches Geoforschungszentrum, Telegrafenberg, D-14473 Potsdam, Germany

1. Zitation im Text

presented as grain size distribution curves, in which particle grain size is plotted against cumulative weight percentage (Fig. 2).

The original sieve data have been published open access and are available in Klinkmüller et al. (2016b).

2. Dataset-DOI in den References

References

- Heilbronner, R., Keulen, N., 2006. Grain size and grain shape analysis of fault rocks. *Tectonophysics* 427, 199–216.
- Hubbert, M.K., 1951. Mechanical basis for certain familiar geologic structures. *Geol. Soc. Am. Bull.* 62, 1259–1273.
- Klinkmüller, M., Schreurs, G., Rosenau, M., 2016a. GeoMod2008 materials benchmark: The ring shear test data set. GFZ Data Services. <http://dx.doi.org/10.5880/GFZ.4.1.2016.002>.
- Klinkmüller, M., Schreurs, G., Rosenau, M., 2016b. GeoMod2008 materials benchmark: The sieve data set. GFZ Data Services. <http://dx.doi.org/10.5880/GFZ.4.1.2016.003>.
- Klinkmüller, M., Kemnitz, H., Schreurs, G., Rosenau, M., 2016c. GeoMod2008 materials benchmark: The SEM image data set. GFZ Data Services. <http://dx.doi.org/10.5880/GFZ.4.1.2016.004>.

3. Zugang zu Daten über DOI

Link zur Textpublikation

GFZ
Helmholtz Centre
POTSDAM

GeoMod2008 materials benchmark: The sieve dataset

Released

Copy citation to clipboard

Cite as:
Klinkmüller, Matthias; Schreurs, Guido; Rosenau, Matthias (2016): GeoMod2008 materials benchmark: The sieve dataset. GFZ Data Services. <http://doi.org/10.5880/GFZ.4.1.2016.003>

Data Files

- SieveDataOverview.pdf 218020 Bytes
- Sieve-data.zip 735235 Bytes
- Explanations for the Sieve dataset.pdf 36692 Bytes

License: CC BY 4.0

Abstract

This dataset provides sieve data (grain size distributions) on natural and artificial granular materials used for experimental simulation by the analogue geodynamic modelling community (21 sands and glass beads). The material samples have been collected community-wide and analysed at GFZ Potsdam in the framework of the GeoMod2008 conference benchmark initiative. The context of data collection, details of the material samples and measuring techniques as well as interpretation and discussion of results can be found in Klinkmüller et al. (2016) to which this dataset is supplement material.

An overview of all files of the data set is given in the table SieveDataOverview.

Methods

The data presented here are derived by sieving using a RETSCH Vibratory Sieve Shaker AS 200 basic at GFZ Potsdam's analogue laboratory for tectonic modelling. Mesh sizes used were 630, 400, 355, 224, 125, and 63 micrometer. 1 kg of each sample material has been sieved for 4 hours at maximum Amplitude (3 mm). Laboratory conditions were air conditioned during all the measurements (Temperature: 23°C, Humidity: 45%).

The resulting sieve analysis data are presented as fractions of 1 kg.

Dataset Contact

Rosenau, Matthias; GFZ German Research Centre for Geosciences, Potsdam, Germany; [rosen\(at\)_giz-potsdam.de](mailto:rosen(at)_giz-potsdam.de); <http://www.giz-potsdam.de/en/section/lithosphere-dynamics/infrastructure/geodynamics/tectonic-modelling-lab/>

Keywords

analogue materials, granular materials, bulk solids, analog models, sandbox, benchmark, Geomod, EPOS, experiment, properties of materials, geological process, materials science

GCMD Science Keywords

EARTH SCIENCE SERVICES > MODELS > PHYSICAL/LABORATORY MODELS
EARTH SCIENCE > SOLID EARTH > TECTONICS

Supplement to

Klinkmüller, M., Schreurs, G., Rosenau, M., & Kemnitz, H. (2016). Properties of granular analogue model materials: A community wide survey. *Tectonophysics*. doi:10.1016/j.tecto.2016.01.017

Find More Research Data

<http://bib.telegrafenberg.de/finden/datenbanken/forschungsdaten/>

Digitalisierung



Digitalisierung urheberrechtsfreier Texte und Karten „*on demand*“ sowie Retrodigitalisierung von institutionellen Serien und anderen Schriften. → **SUB**



<http://gdz.sub.uni-goettingen.de/gdz/>

- Bisher nur gedruckt vorliegende gemeinfreie geowissenschaftliche Fachliteratur und Karten
 - „on demand“
 - vorzugsweise aus SUB-Beständen
- Digitalisierung bisher nur gedruckt vorhandenen institutionellen Serien und anderen Schriften
 - frei zugänglich
 - dauerhaft verfügbar
 - verlässlich zitierbar

Digitalisierung

gemeinfreier Werke „on demand“



- **Digitalisierung** gemeinfreier Werke auf Anfrage:
 - Ältere Werke (gemeinfreie Literatur oder Karten) können Sie sich einfach bei uns wünschen!
 - Tipp: auf www.fidgeo.de finden Sie eine Liste gemeinfreier und in der SUB Göttingen befindlicher Kartenblätter der GK25 (Preuß. Geol. Landesanstalt). Sie sind herzlich eingeladen, sich Karten von dieser Liste zur Digitalisierung zu wünschen.



- Anschließend freie Verfügbarkeit online auf e-docs.geo-leo.de

<http://gdz.sub.uni-goettingen.de/gdz/>

Digitalisierung

von Serien, Zeitschriften, ...



- **Digitalisierung** im Auftrag der herausgebenden:
 - Derzeit z.B. die älteren (print-) Jahrgänge der Zeitschrift für Geophysik

- Im Vorfeld Urheberrechtliche Prüfung
- Anschließend freie Verfügbarkeit online auf e-docs.geo-leo.de



<http://gdz.sub.uni-goettingen.de/gdz/>

FID GEO



- **(Zweit-)Publikation Ihrer Veröffentlichungen online**
- **(Zweit-)Publikation von institutionellen Serien u.Ä. online**
- **Informationen zu Datenpublikation**
- **Datenpublikation auf *GFZ Data Services***
- **Digitalisierung auf Wunsch (Bedarf)**
- **Digitalisierung auf Wunsch (institutionelle Serien, Herausgeberauftrag)**

**Anschließend
freie Verfügbarkeit
online auf
e-docs.geo-leo.de**



E-Publizieren



Forschungsdaten



Digitalisierung



Fachinformationsdienst
Geowissenschaften der festen Erde

Vielen Dank!



SUB | NIEDERSÄCHSISCHE STAATS- UND
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK GÖTTINGEN

