

## Werk

**Jahr:** 1937

**Kollektion:** fid.geo

**Signatur:** 8 GEOGR PHYS 203:13

**Digitalisiert:** Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen

**Werk Id:** PPN101433392X\_0013

**PURL:** [http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN101433392X\\_0013](http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN101433392X_0013)

**LOG Id:** LOG\_0006

**LOG Titel:** Sachverzeichnis

**LOG Typ:** index

## Übergeordnetes Werk

**Werk Id:** PPN101433392X

**PURL:** <http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN101433392X>

**OPAC:** <http://opac.sub.uni-goettingen.de/DB=1/PPN?PPN=101433392X>

## Terms and Conditions

The Goettingen State and University Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Goettingen State- and University Library.

Each copy of any part of this document must contain these Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept the Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Goettingen State- and University Library.

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

## Contact

Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen  
Georg-August-Universität Göttingen  
Platz der Göttinger Sieben 1  
37073 Göttingen  
Germany  
Email: [gdz@sub.uni-goettingen.de](mailto:gdz@sub.uni-goettingen.de)

# Sachverzeichnis

## I. Physik des festen Erdkörpers

### 1. Bewegung und Aufbau der Erde. Schwere

- K. Ledersteger: Zur Frage der Variabilität der Chandlerschen Periode. S. 11.
- K. Jung: Direkte Methoden zur Bestimmung von Störungsmassen aus Anomalien der Schwereintensität. S. 45.
- K. Wegener: Die absolute Schwere-messung. S. 68.
- S. W. Tromp: Das Gesetz von Helmholtz und seine Anwendung auf Geotektonik. S. 78.
- H. Jung: Bemerkungen zu den vorstehenden Ausführungen von S. W. Tromp. S. 83.
- S. W. Tromp: Antwort auf die kritischen Bemerkungen von H. Jung. S. 85.
- A. Berroth: Gravitationsfeld und Oberflächengestalt der Erde und ihre geometrische Festlegung. S. 133.
- A. E. Benfield: Note on the Variation of Gravity with Depth. S. 157.
- H. Jung: Die Lotabweichungen in der Umgebung des Naga Parbat und ein Versuch zu ihrer geophysikalischen Deutung. S. 205.
- W. Köller: Untersuchungen über Vorgänge an der Schneide beim Schwingen eines Schwerependels. S. 269.
- ### 2. Gezeiten, Deformationen, Seismik
- H. P. T. Rohleder: Zur Seismizität Afrikas während der Jahre 1913 bis 1930. S. 9.
- H. Lettau: Das Horizontaldoppelpendel. S. 25.
- A. Berroth: Geometrische Lösung der Grundaufgaben der in der Geologie angewandten Seismik. S. 87.
- W. Sponheuer: Gebäudeschwingungen beim Erdbebenstoß. S. 106.
- St. v. Thyssen, J. N. Hummel und O. Rülke: Die Ursachen des seismisch-elektrischen Effektes. S. 112.
- R. H. Gees: Seismische Untersuchungen des Geophysikalischen Institutes in Göttingen. XXX. Die Wellenausbreitung der Erdbeben vom 20. November 1932 (Nordbrabant) und 7. Juni 1931 (Doggerbank). S. 159.
- O. Meisser: Beiträge zur Konstruktion eines Vertikalseismometers. S. 251.
- H. Martin: Ein neuer mechanischer Beschleunigungsmesser. S. 241.
- W. Sponheuer: Über die makroseismischen Verfahren zur Bestimmung der Herdtiefe und ihre Anwendung bei Lockerböden. S. 301.
- J. Bartels u. G. Fanselau: Geophysikalischer Mond-Almanach. S. 311.

## II. Magnetisches und elektrisches Feld der Erde

### Erdmagnetismus, Polarlicht, Luftelektrizität, Durchdringende Strahlung

- T. Schlomka: Zur neuen Haalckschen Theorie des Erdmagnetismus. S. 126.
- G. Fanselau: Einige Bemerkungen zu der magnetischen Störung vom 24. bis 28. April 1937. S. 191.
- H. Haalck: Zur Frage nach der Ursache des Erdmagnetismus. S. 192.

- T. Schlomka: Erwiderung an Herrn Haalck. S. 195.  
H. Haalck: Entgegnung auf die Ausführungen von T. Schlomka. S. 197.  
G. Fanselau: Über eine photographische Ableseeinrichtung am Doppelkompaß. S. 235.

### III. Physik der Atmosphäre

Statik, Dynamik der Atmosphäre, Strahlungsvorgänge

- W. Paeschke: Experimentelle Untersuchungen zum Rauigkeitsproblem in der bodennahen Luftschicht. S. 14.  
F. Rossmann: Über die Funkschwierigkeiten bei den Gronau-Flügen über Grönland. S. 71.  
H. Dieterichs: Ein mechanisch registrierendes Vertikalanelektrometer und seine Verwendung im Gelände. S. 179.

### IV. Hydrographie

#### V. Angewandte Geophysik

(Gravimetrische und seismische Methoden siehe auch I, 1 und 2)

- A. Ramspeck: Wendepunkte in der Laufzeitkurve sinusförmiger Wellen. S. 1.  
K. Jung: Direkte Methoden zur Bestimmung von Störungsmassen aus Anomalien der Schwereintensität. S. 45.  
A. Berroth: Geometrische Lösung der Grundaufgaben der in der Geologie angewandten Seismik. S. 87.  
G. A. Schulze: Seismische Untersuchungen des Geophysikalischen Institutes in Göttingen. XXIX. Ortung einer Maschine durch ihre Bodenschwingungen. S. 119.  
H. Dobberstein: Ein photoelektrischer Schwingungsmesser. S. 123.  
H. Gockel: Die Fehler bei der Aufnahme der drahtlosen Zeitsignale und Vorschläge zur Verbesserung. S. 223.  
H. D. Krug: Seismische Untersuchungen des Geophysikalischen Institutes in Göttingen. XXXII. Ausbreitung der natürlichen Bodenunruhe nach Aufzeichnungen mit transportablen Horizontalseismographen. S. 328.

- O. Meisser: Beiträge zur Konstruktion eines Vertikalseismometers. S. 251.  
H. Martin: Ein neuer mechanischer Beschleunigungsmesser. S. 241.  
W. Köller: Untersuchungen über Vorgänge an der Schneide beim Schwingen eines Schwerependels. S. 269.  
R. Lauterbach: Geomagnetische Messungen an Lamprophyrgängen in der Lausitz. S. 291.

#### Verschiedenes und Mitteilungen

- E. Kohlschütter: Bericht über die Tagung der Internationalen Geodätischen Gesellschaft in Edinburgh vom 17. bis 26. September 1936. S. 22.  
Bericht über die XII. Tagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft vom 8. bis 10. Oktober 1936 in Berlin. S. 34.  
Adressenänderungen zum Mitgliederverzeichnis. S. 44.  
Druckfehlerberichtigung. S. 44.  
K. Beurlen: Mitteilung über die Fachgliederung Bodenkunde (Geologie, Mineralogie, Geophysik) im Reichsforschungsrat. S. 131.  
Vier deutsche Nordlandreisen 1937, eine Veranstaltung der Nordischen Gesellschaft. S. 132.  
E. Kohlschütter: Beitritt Deutschlands zur IGGV. S. 202.  
L. Haasemann zum 80. Geburtstag. S. 204.  
Bericht über die Kundgebung der Fachgliederung Bodenkunde in Aachen am 21. August 1937. S. 238.  
Zehn Jahre Fachnormenausschuß für Bibliotheks-, Buch- und Zeitschriftenwesen. S. 240.  
Wissenschaftlicher Wettbewerb aus dem Gebiet der Zeitmeßkunde und Uhrentechnik. S. 352.  
Mitteilung der Askania-Werke Berlin-Friedenau. S. 353.

#### Referate

- B. Schulz: A. Defant: Ausbreitungs- und Vermischungsvorgänge im antarktischen Bodenstrom und im subantarktischen Zwischenwasser. S. 43.

- G. A. Schulze: H. W. Koch u. E. Boedeker: Schwingungen im Bauwesen, bei Fahrzeugen und Maschinen, Schwingungsmessung. S. 198.
- G. A. Suckstorff: F. Reinhold: Regenbeobachtungen, Wasserstands- und Wassermengenmessungen. S. 199.
- Hann-Siring: Lehrbuch der Meteorologie. S. 199.
- F. Baur: Einführung in die Großwetterforschung. S. 200.
- H. Israel-Köhler: Das Klima von Bad Nauheim. S. 200.
- J. Schnippenkötter u. T. Weyres: Physik für höhere Lehranstalten. S. 201.
- G. A. Suckstorff: A. Schmauss: Das Problem der Wettervorhersage. S. 201.
- G. Fanselau: A. Nippoldt: Erdmagnetismus, Erdstrom und Polarlicht. S. 202.
- G. A. Schulze: Carl Chr. Beringer: Geologisches Wörterbuch. S. 238.
- Ernst: A. Rittmann: Vulkane und ihre Tätigkeit. S. 348.
- B. Schulz: A. Defant: Schichtung und Zirkulation des Atlantischen Ozeans. S. 350.

**Geophysikalische Berichte**

- S. 1—46. Heft 1.  
S. 47—104. Heft 2/3.  
S. 105—116. Heft 4/5.  
S. 107—176. Heft 6.
-