

## Werk

**Jahr:** 1934

**Kollektion:** fid.geo

**Signatur:** 8 GEOGR PHYS 203:10

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

**Werk Id:** PPN101433392X\_0010

**PURL:** [http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN101433392X\\_0010](http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN101433392X_0010)

**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
- A. Graf: Beitrag zur Berechnung von Minimum-Stabpendeln. S. 67.
- Zur Theorie elastischer Pendel mit besonderer Berücksichtigung des Holweck-Lejayschen Stabpendels. S. 73.
- E. Hahnkamm: Betrachtungen über ebene Pendel. (Aus dem Institut für angewandte Mechanik, Göttingen.) S. 235.
- R. Schwinner: Außenraum und Innenraum. (Schlichtung des Streites um die Schwerkraftreduktion.) S. 240.
- K. Ledersteger: Bemerkungen zu den Geoiden von Ackerl und Hirvonen. S. 246.
- F. Hopfner: Die Relativität der Undulationen. S. 279.
- W. Hartmann: Ein detonierendes Meteor über dem Weserbergland am 2. Januar 1934. S. 288.
- W. Trommsdorff: Der Meteorfall bei Stadt Rehburg am 2. Januar 1934. S. 296.
- P. Jakuschoff: Das Grundeis. S. 308.
- E. C. Bullard: Note on the Hayford-Bowie tables for calculating  $g$ . S. 318.
- L. Grabowski: Kann die Laplacesche Differentialgleichung für das Schwerkraftpotential auch innerhalb der Erdkruste als erfüllt angesehen werden? S. 322.
- A. Schleusener: Messungen mit transportablen statischen Schweremessern. S. 369.
2. Gezeiten, Deformationen, Seismik
- E. Nowack: Die südalanbischen Erdbeben 1930/31. S. 3.
- H. Gräfe: Seismische Untersuchungen des Geophysikalischen Instituts in Göttingen. XIV. Über die Deformation der Erdoberfläche durch Scherungskräfte im Herd von Erdbeben. S. 17.
- W. von zur Mühlen: Seismische Untersuchungen des Geophysikalischen Instituts in Göttingen. XIII. Über seismische Oberflächenwellen und ihre Beziehung zum geologischen Aufbau des eurasiatischen Kontinents. S. 26.
- H. K. Müller: Seismische Untersuchungen des Geophysikalischen Instituts in Göttingen. XII. Beobachtung der Bodenbewegung in drei Komponenten bei Sprengungen. S. 40.
- O. Meisser: Zur photographischen Registrierung von Stationsseismometern. S. 259.
- N. A. Critikos: Ein Horizontalseismometer für die Aufzeichnung von starken Orts- und Nahbeben. S. 265.
- E. Gherzi: Le problème des microséismes et le déferlement des vagues. S. 317.
- K. Jung: Über mikroseismische Bodenunruhe und Brandung. S. 325.
- A. Sieberg: Erdbeben und andere Erdrindenbewegungen. S. 340.
- O. v. Schmidt: Über den Energietransport bei der Sprengseismik. S. 378.

## II. Magnetisches und elektrisches Feld der Erde

Erdmagnetismus, Polarlicht, Luftelektrizität, Durchdringende Strahlung

- Th. Koulomzine und N. Bondaletoff: Eine neue Methode für sehr präzise magnetische Messungen. S. 85.
- E. Kohl: Zur Frage der mit dem temperaturkompensierten Magnetsystem erreichbaren Meßgenauigkeit. S. 93.
- G. A. Suckstorff: Die Höhenverteilung der Erd-, Luft- und Höhenstrahlung. Auszug aus der Berliner Dissertation. S. 95.
- V. Masuch: Erdstrahlungsmessungen in Bad Nauheim nach der Gammastrahlenmethode. S. 112.
- K. Wölcken: Vergleich zwischen der Intensität der kosmischen Ultrastrahlung über Grönland und über Deutschland. S. 300.
- H. Israël: Emanation in Boden- und Freiluft. S. 347.
- H. Rudolph: Die Energie der Helio-kathodenstrahlen in ihrer Beziehung zur fortschreitenden Bewegung der Elektronen in den Polarlichtstrahlen. S. 356.
- R. Stoppel: Weitere Untersuchungen mit dem Sanford-Elektrometer. S. 359.

## III. Physik der Atmosphäre

Dynamik der Atmosphäre.  
Strahlungsvorgänge

- H. Steinhäusser: Horizontalsicht bei örtlich veränderlicher Trübung und Beleuchtung. S. 59.
- P. Duckert: Ergebnisse der Hörbeobachtungen des Sprengversuchs in Oldebroek am 15. Dezember 1932 (Sprengungen zu Forschungszwecken mit Unterstützung der Notgemeinschaft der Deutschen Wissenschaft. S. 119.
- Die Wetterlage und die Schichtung der Atmosphäre am 15. Dezember 1932, dem Sprengtag von Oldebroek. (Sprengungen zu Forschungszwecken mit Unterstützung der Notgemein-

schaft der Deutschen Wissenschaft.) S. 127.

- Materialzusammenstellung der Schallregistrierungen während der Sprengungen in Oldebroek (Holland) am 15. Dezember 1932. (Gehört zu den von der Notgemeinschaft der Deutschen Wissenschaft unterstützten Forschungsarbeiten. S. 145.
- O. Meisser und H. Martin: Beiträge zu den Luftschallmessungen. (Geophysikalische Forschungsarbeiten, mit Unterstützung der Notgemeinschaft der Deutschen Wissenschaft ausgeführt.) S. 158.
- H. Regula: Seismische Untersuchungen des Geophysikalischen Instituts in Göttingen. XV. Schallausbreitung in der Atmosphäre. S. 167.
- H. Jung: Berechnung der Laufzeitkurven des anomalen Schalles für windstille Atmosphäre und Vergleich mit der Laufzeitkurve der Oldebroeksprengung vom 15. Dezember 1932. S. 186.
- P. Duckert: Ergebnisse der Registrierungen von Schallwellen an kreisförmig um den Sprengherd angeordneten Stationen. S. 197.
- B. Sandmann: Beobachtungsergebnisse über den Einfluß der „akustischen Umkehrschicht“ auf die Schallausbreitung. S. 200.
- J. Kölzer: Zur Frage der anomalen Schallausbreitung. S. 215.
- K. Wölcken: Schalluntersuchungen im Polargebiet. S. 222.
- B. Sandmann: Die Bedeutung der Unstetigkeiten im Verlauf der Schallgeschwindigkeit mit der Höhe für die normale und anomale Schallfortpflanzung. S. 269.
- M. Bossolaseo: Das Strömungssystem der Luft über Mogadischu. S. 360.

## IV. Angewandte Geophysik

- H. K. Müller: Seismische Untersuchungen des Geophysikalischen Instituts in Göttingen. XII. Beobachtung der Bodenbewegung in drei Komponenten bei Sprengungen. S. 40.

- A. Graf: Beitrag zur Berechnung von Minimum-Stabpendeln. S. 67.  
— Zur Theorie elastischer Pendel mit besonderer Berücksichtigung des Holweck-Lejayschen Stabpendels. S. 73.  
Th. Koulomzine und N. Bondaletoff: Eine neue Methode für sehr präzise magnetische Messungen. S. 85.  
E. Kohl: Zur Frage der mit dem temperaturkompensierten Magnetsystem erreichbaren Meßgenauigkeit. S. 93.  
V. Masuch: Erdstrahlungsmessungen in Bad Nauheim nach der Gammastrahlenmethode. S. 112.  
E. Hahnkamm: Betrachtungen über ebene Pendel. (Aus dem Institut für angewandte Mechanik, Göttingen.) S. 235.  
E. Cloos: Auto-Radio als Hilfsmittel geologischer Kartierung. S. 252.  
E. C. Bullard: Note on the Hayford-Bowie tables for calculating *g*. S. 318.  
M. Müller: Der geophysikalische Nachweis des Zechsteindolomits. S. 330.  
W. v. Seidlitz: Die geophysikalische Reichsaufnahme. S. 335.  
F. Linke: Über einige neue Apparate für Bodenexplorationen und deren etwaige Beziehungen zur Wünschelrutenreaktion. S. 342.  
W. Gerlach: Diskussionsbemerkung zu dem Vortrag von Herrn F. Linke in der Gesellschaft für Geophysik, Pyrmont, am 13. September 1934. S. 345.  
G. Tuchel: Zur Frage der Geländekorrekturen bei Drehwaagemessungen. S. 346.  
A. Schleusener: Messungen mit transportablen statischen Schweremessern. S. 369.  
O. v. Schmidt: Über den Energietransport bei der Sprengseismik. S. 378.  
R. Köhler: Formen der Bodenschwingung bei sinusförmiger Anregung. S. 386.

- A. Ramspöck: Die Ausbreitungsgeschwindigkeit sinusförmiger elastischer Wellen im Boden. S. 387.

### Verschiedenes und Mitteilungen

- Karl Mack †. S. 1.  
Berichtigung. S. 66.  
Richard Schumann 70 Jahre alt. S. 67.  
H. Hergesell zum 75. Geburtstage. — O. Hecker zum 70. Geburtstage S. 119.  
Nautischer Funkdienst 1934. S. 278.  
Tagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft. S. 278.  
Berichtigung. S. 334.  
Berichtigung. S. 397.  
Bericht über die elfte Tagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft. S. 389.

### Referate

- H. Haase: Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands. S. 65.  
R. Köhler: H. Reich: Angewandte Geophysik für Bergleute und Geologen. S. 66.  
R. Köhler: A. Sieberg: Erdbebenforschung und ihre Verwertung für Technik, Bergbau und Geologie. S. 66.  
H. Jung: R. Tomaschek: Die Messungen der zeitlichen Änderungen der Schwerkraft. S. 118.  
H. Haase: Werner Koehne und Wilhelm Friedrich: Ungewöhnliches Steigen des Grundwassers und Überschwemmungen in Senken ohne sichtbaren Abfluß. S. 388.

### Geophysikalische Berichte

- S. 1—52. Heft 1.  
S. 53—68. Heft 2.  
S. 69—132. Heft 5/6.  
S. 133—160. Heft 7.  
S. 161—188. Heft 8.