

## **Werk**

**Jahr:** 1941

**Kollektion:** fid.geo

**Signatur:** 8 GEOGR PHYS 203:17

**Werk Id:** PPN101433392X\_0017

**PURL:** [http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PID=PPN101433392X\\_0017](http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PID=PPN101433392X_0017) | LOG\_0006

## **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

- H. Haalck: Eine Neuberechnung der Dichteverteilung und der davon abhängenden physikalischen Größen im Erdinnern. S. 1.
- H. Gockel: Erfahrungen bei Störungen von Schwerependel durch Fernbeben. S. 41.
- St. v. Thyssen: Über einige Gravimeter-Vergleichsmessungen. S. 75.
- R. Schwinner: Die Schwere auf den Hawaii-Inseln. Über Reduktion, Isostasie und Verwandtes. S. 159.
- B. Apsen: Über die Ausrechnung der Schwerepotentials aus den Drehwaagebeobachtungen nach der Methode der kleinsten Quadrate. S. 188.
- E. A. Ansel: Erwiderung zu Apsen: Ausrechnung von Drehwaagebeobachtungen. S. 198.
- K. Jung: Die Schwerewirkung von Störungsmassen und ihre Veranschaulichung auf der Einheitskugel. S. 276.

### 2. Gezeiten, Deformationen, Seismik

- E. Tams: Zur Frage der regionalen Verkoppelung von Erdbeben. III. S. 18.
- G. Müller-Deile: Einige Notizen über das rumänische Erdbeben vom 10. November 1940. S. 33.
- G. Schmerwitz: Die Verwechslung des Koordinaten-Nullpunktes mit den Epizentralkoordinaten, die P. Caloi bei der Beurteilung meiner Nahbebenausgleichungen unterlaufen ist. S. 40.

- A. Sieberg: Neuere Untersuchungen der Reichsanstalt für Erdbebenforschung über bautechnische Erdbebensicherung. S. 84.
- R. Schwinner: Seismik und tektonische Geologie der Jetztzeit. Eine neue wichtige Aufgabe. S. 103.
- R. Bungers: Seismische Untersuchungen des Geophysikalischen Instituts in Göttingen. XLI. Analyse eines mikro-seismischen Sturmes. S. 114.
- G. A. Suckstorff: Seismische Untersuchungen des Geophysikalischen Instituts in Göttingen. XLII. Vergleich der Aufzeichnung von Luftdruckschreibern und Luftdruckvariographen bei der Schallsprengung am 16. August 1939 in Jüterbog. S. 260.
- G. Krumbach: Grundlagen und Aufbau eines Ortsbebenseismometers mit mechanischer Registrierung. S. 281.

## II. Magnetisches und elektrisches Feld der Erde

Erdmagnetismus, Polarlicht, Luftelektrizität, Durchdringende Strahlung

- O. Burkard: Ein geomagnetischer Längeneffekt der F-Schicht-Ionisation. S. 51.
- J. Bartels: Die magnetische Großstörung vom 1. März 1941. S. 56.
- H. Knoechel, K. Liebermann, H. Mersfeld, G. Schindler, E. Buchar, H. Stützer, W. Büdeler, L. Lehr, H. Menze, A. Teichgraber, J. Franz, J. Classen, G. Leonard, W. Malsch, E. Schilp, F. Kaiser, M. Beyer, Tank, Mertins, Scul-

- tetus. J. Lux, Wirtitsch: Berichte über das Nordlicht am 1. März 1941. S. 57.
- A. Burger: Potsdamer erdmagnetische Kennziffern. 9. Mitteilung S. 67.
10. Mitteilung S. 147.
11. Mitteilung S. 226.
- J. Bartels und A. Burger: Potsdamer erdmagnetische Kennziffern. 12. Mitteilung. S. 317.
- W. Brunner: Tägliche Sonnenfleckenzahlen relativzahlen  
für das 4. Vierteljahr 1940. S. 70.  
für das 1. Vierteljahr 1941. S. 71.  
für das 2. Vierteljahr 1941. S. 149.  
für das 3. Vierteljahr 1941. S. 230.  
für das 4. Vierteljahr 1941. S. 328.  
für das 1. Vierteljahr 1942. S. 329.  
für das 2. Vierteljahr 1942. S. 330.  
für das 3. Vierteljahr 1942. S. 331.
- H. Haalck: Das Gleichgewicht der Kräfte im Innern des Erdkerns und die sich daraus ergebenden Folgerungen. S. 135.
- Lichtklimatisches Observatorium Arosa: Bericht über das Nordlicht vom 18. September 1941. S. 150.
- G. Fanselau: Vorläufige Ergebnisse der erdmagnetischen Beobachtungen in Niemeck im Jahre 1940. S. 213.
- E. Schilp, A. Teichgräber, K. Walter, W. Gliese, J. W. Goethe. Lichtklimatisches Observatorium Arosa, G. Goldmann, O. Swerzina: Nordlichtbeobachtungen im September 1940. S. 246.
- K. Liebermann: Bericht über Nordlichter vom 18. bis 22. September 1941. S. 249.
- A. Teichgräber:  
H. Ruttner: Nordlicht am 5. März 1942. S. 333.  
H. Ruttner: Nordlicht am 4. April 1942. S. 333.

### III. Physik der Atmosphäre

Statik, Dynamik der Atmosphäre, Strahlungsvorgänge

- R. Mügge und R. Mannweiler: Über Präzessionsbewegungen zonal driftender Luftringe. S. 198.

- G. A. Suckstorff: Seismische Untersuchungen des Geophysikalischen Instituts in Göttingen. XLII. Vergleich der Aufzeichnung von Luftdruckschreibern und Luftdruckvariographen bei der Schallsprengung am 16. August 1939 in Jüterbog. S. 260.

### IV. Physik des Meeres und der Gewässer

#### V. Angewandte Geophysik

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

- St. v. Thyssen: Über einige Gravimeter-Vergleichsmessungen. S. 75.
- M. Müller: Erzeugung sinusförmiger Wechselströme in dem unter dem Hörbarkeitsbereich liegenden Frequenzgebiet. S. 181.
- B. Apsen: Über die Ausrechnung der zweiten partiellen Ableitungen des Schwerepotentials aus den Drehwaagebeobachtungen nach der Methode der kleinsten Quadrate. S. 188.
- E. A. Ansel: Erwiderung zu Apsen: Ausrechnung von Drehwaagebeobachtungen. S. 198.
- V. Fritsch und H. Forejt: Die Anwendung des Druckindikators in der Funkmutung. S. 217.
- K. Jung: Die Schwerkraftwirkung von Störungsmassen und ihre Veranschaulichung auf der Einheitskugel. S. 276.
- St. v. Thyssen: Über die mögliche Beeinflussbarkeit der Drehwaage durch Grundwasserschwankungen. S. 279.
- H. Jung: Beispiele für die Anwendung von Anaglyphen-Raubildern in der Geophysik. S. 339.
- G. Angenheister: Seismische Untersuchungen des Geophysikalischen Instituts in Göttingen. XLIII. Bestimmung einer Grenzfläche durch Laufzeiten oder Richtungswinkel reflektierter Wellen. S. 309.

#### Verschiedenes und Mitteilungen

- Druckfehlerberichtigung. S. 158.
- Neuordnung des Studiums der Geophysik, Meteorologie u. Ozeanographie. S. 231.

- Nachruf auf Ernst Kohlschütter. S. 253.  
Nachruf auf G. A. Suckstorff. S. 273.  
Aufruf der Deutschen Akademie der Naturforscher. S. 332.  
Zum 50. Todestag von Carl Bamberg. S. 332.

### Referate

- R. Bungers: H. Thorade: Ebbe und Flut. S. 72.  
R. Bungers: K. Kähler: Wolken und Gewitter. S. 73.  
R. Bungers: H. Sirk: Einführung in die Mathematik für Chemiker und Naturwissenschaftler. S. 73.  
B. Schulz: A. Schumacher: Monatskarten der Oberflächenströmungen im Nordatlantischen Ozean (5° S bis 50° N). S. 150.  
B. Schulz: A. Schumacher: Stereophotogrammetrische Wellenaufnahmen. S. 151.  
B. Schulz: G. Neumann, G. Wüst und A. Defant: Aus den wissenschaftlichen Ergebnissen der Internationalen Golfstromunternehmung 1938. S. 153.  
W. Schriell: H. Schneiderhöhn: Lehrbuch der Erzlagerstättenkunde. I. Bd.: Die Lagerstätten der magmatischen Abfolge. S. 155.  
H. Israel: R. Süring: Die Wolken. S. 158.  
O. Sickenberg: Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reiches. S. 251.  
R. Bungers: P. Raethjen: Einführung in die Physik der Atmosphäre. S. 336.  
R. Bungers: E. Baur: Einführung in die Großwetterforschung. S. 337.  
K. Büttner: S. P. Chromow: Einführung in die synoptische Wetteranalyse. S. 334.  
O. Förtsch: H. Sirk: Einführung in die Mathematik für Chemiker und Naturwissenschaftler. S. 337.  
H. Jung: W. Jordan und O. Eggert: Handbuch der Vermessungskunde. S. 338.  
W. Schriell: O. Schneider: Grundbegriffe der Geologie. S. 339.  
B. Schulz: Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Atlantischen Expedition auf dem Forschungs- und Vermessungsschiff „Meteor“ 1925—1927. III. Band. — Erster Teil. Morphologie des Atlantischen Ozeans. Vierte Lieferung: Grundkarte der Lotungen 1 : 5 Millionen. S. 340.  
B. Schulz: Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Atlantischen Expedition auf dem Forschungs- und Vermessungsschiff „Meteor“ 1925—1927. II. — Zweiter Teil. Quantitative Untersuchungen zur Statik und Dynamik des Atlantischen Ozeans. 4. Lieferung: Die relative Topographie einzelner Druckflächen im Atlantischen Ozean von Albert Defant. 5. Lieferung: Die absolute Topographie des physikalischen Meeresniveaus und der Druckflächen, sowie die Wasserbewegungen im Atlantischen Ozean von Albert Defant. S. 341.

### Geophysikalische Berichte

- S. 1—84, Heft 1/2.  
S. 85—196, Heft 5/6.  
S. 197—225 (Register) u. S. 1—212 (1942), Heft 7/8.