

Werk

Jahr: 1924

Kollektion: fid.geo

Signatur: 8 GEOGR PHYS 203:1

Digitalisiert: Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen

Werk Id: PPN101433392X_0001

PURL: http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN101433392X_0001

LOG Id: LOG_0018

LOG Titel: Literaturverzeichnis

LOG Typ: section

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

Literaturverzeichnis.

(Seit 1. Januar 1924, Einteilung siehe S. 1 Zur Einführung.)

I. Bewegung und Konstitution der Erde.

1. Rotation, Umlauf, Präzession, Nutation, Polschwankung

- F. Harms: Zur Demonstration des Foucaultschen Pendelversuchs. *Phys. Zeitschr.* **25**, 96 (1924).
H. Kaul: Zum Rotationsgesetz der Planeten. *Astr. Nachr.* **220**, 204 (1924).
H. Wehner. Über den Verlauf der Polhöhenchwankung. *Ebenda*, S 389.
Fr. Nölke. Muß die Darwinsche Erklärung der Entwicklung des Erdmondes aufgegeben werden? (Einfluß der Gezeitenreibung von Erde und Mond auf deren Rotationsdauer.) *Ebenda*, S 269
Royal Observatory Greenwich. Preliminary Values of the Variations of the Latitude of Greenwich. *Monthl Not. Roy astr. Soc., Geophys. Suppl.* **1**, 4 (1924).
J. L. Synge. The Influence of the Earth's Rotation on a Top. *Phil. Mag.* 1924, S. 525.

2. Masse, Schwere, Figur, Dichte, Elastizität der Erde.

- T. Matukuma: Deviation of Plumb Lines near Tôkyô. *Japan. Journ of Astr a Geophys* **2**, 1 (1924).
F. D. Kowatscheff Über das Geoid und seinen Gang in Bulgarien. *Astr. Nach* **221**, 145 (1924).
A. Galle. Ein Algorithmus der Lotabweichungsgleichungen. *Ebenda*, S. 113.
Vicente Inglada: Las observaciones gravimétricas. *Rev. Acad. Madrid* **21** (1924), März.
Soler: Prima campagna gravimetrica sul Carso. *Atti Reale accad. Roma* **33** (1924), Nr. 5.
De Sitter: On the flattening and the constitution of the earth. *Proc. Kon. Acad. v. Wet. Amsterdam* **27** (1924), Nr. 3 u. 4.
H. Jeffreys: On the Radau transformation in the theory of the Figure of the Earth. *Monthl. Not. Roy. astr. Soc., Geophys. Suppl.* **1** (1924), Nr. 4
P. Nikiforov. Sur le variomètre de gravité d'Eötvös. *Acad. d. Sc. d. Russie, C. R. d. Seances d. l. Comm. sismiques permanente.* T. VII, 3. Leningrad 1924, p 343.
Derselbe Sur le calcul de la position d'équilibre de la balance à torsion d'après les ordonnées de la courbe du mouvement propre. *Ebenda*, S. 382.
Prey. Bestimmung der Schwere auf dem Ozean. *Naturwiss.* 1924, S. 312.

3. Zusammensetzung, Druck, Temperatur des Erdkörpers, des Meeres und der Atmosphäre, Aggregatzustand des Erdkörpers.

- G. Tammann: Die Entstehung des freien Sauerstoffs der Luft. *Zeitschr. f. phys. Chem.,* *Nernstband* 1924.
Derselbe: Zur Analyse des Erdinnern. II. *Zeitschr. f. anorg. u. allgem. Chemie* **134** (1924).
G. Linck Aufbau des Erdballs (Rede). 23 S. Jena, Verlag Gustav Fischer, 1924.
A Schumacher: Zur Genauigkeit der Temperaturmessung mit dem Richterschen Tiefsee-Umkippthermometer. *Ann. d. Hydr.* 1924, S. 148.
S. N Sen. On the distribution of air density over the globe. *Quat. Journ. R Met. Soc.* **50**, 29 (1924).
A. Day u. a.: 14 Aufsätze über: The temperature of the hot springs and the sources of their heat and water supply. *Journ. of Geology* **32**, 177 ff. (1924).

4. Massenverteilung im Erdinnern, isostatische Lagerung

- H. Haalck: Über die Lagerung der Massen im Innern der Erde und deren Elastizitätskonstante auf Grund der neuesten Forschungsergebnisse. *Zeitschr. f. angew. Geophys.* **1**, 257 (1924).

- St. Mohorovičić. Über die Konstitution des Erdinnern. *Astr. Nachr* **220**, 245 (1924).
C. G. S. Sandberg. Geodynamische Probleme. I. Isostasie und die ursächliche Einheit von Gebirgsbildung und Vulkanismus. 69 S., 17 Abb., 5 Taf. Berlin, Verlag Gebr. Borntraeger, 1924.
A. Alessio: Doubts and suggestions on terrestrial isostasy. *Geogr. Journ.* 1924, Jan.
W. Bowie. Abnormal densities in the earth's crust disclosed by analysis of geodetic data. *Ebenda*, 1924, Jan.

II. Deformationen, Strömungen, Schwingungen.

1. Geologische Hebungen und Senkungen, Faltung, Gebirgsbildung, Vereisung, Gletscherbildung.

- W. H. Bucher: The pattern of the earth mobile belts. *Journ. of Geology* **32**, 265 (1924).
Ph. Negris: Objections à la dérive des continents. *Compt. rend.* **178**, Paris 1924, N. 16.
H. v. Ficker. Über die eiszeitliche Vergletscherung innerasiatischer Gebiete. *Meteorol. Zeitschr* **41**, 116, 1924.
J. Königsberger. Das experimentelle und theoretische Studium des Faltungsvorganges in der Natur. *Naturwiss.* 1924, S. 568.
R. Stoneley. The Shrinkage of the Earth Crust through Diminishing Rotation. *Monthl. Not. Roy. astr. Soc., Geophys. Suppl.* **1** (1924), Nr. 4.
E. Belot: La genèse des continents et des mers. *Compt. rend* **178**, Paris 1924, Nr 6.
E. Tams. Die Fortschritte in der Dynamik der festen Rinde. *Literaturübersicht 1913 bis 1921.* *Geogr. Jahrb.* **39**, Gotha 1924.
F. M. Exner: Zur Physik der Dünen. *Geografiska Annaler* **6**, 98 (1924).
J. L. Wilser: Neuzeitliche Erdkrustenbewegung in Frankreich. *Zentralbl. f. Min., Geol. u. Pal.* 1924, S. 486.
O. Matoušek: Studien aus der vergleichenden kosmischen Geologie (Mond). *Ebenda*, S. 10.
Edw. Hennig: Zur Genese des ostafrikanischen Grabensystems. *Ebenda*, S. 270.
F. Rinne: Bemerkungen zur Erdtektonik unter Verwertung von Erfahrungen an Salzlagerstätten. *Ebenda*, S. 289.
R. Schwinner: Scherung, der Zentralbegriff der Tektonik. *Ebenda*, S. 469.

2. Gezeiten der Atmosphäre des Meeres und der festen Erdrinde.

- A. Schumacher: Darstellung des Gezeitevorganges in der Nordsee durch Isohypsenkarten der Meeresoberfläche. *Ann. d. Hydr.* **52**, 53 (1924).
H. Thorade. Gezeitenarbeiten des Tidal Institute in Liverpool. *Ebenda*, S. 58.
Fichot: Sur les caractères topographiques de la sur flace d'onde marée dans les mers ouvertes. *Compt. rend* **178**, Nr. 13, Paris 1924.
A. T. Doodson: The tides and the work of the Tidal Institute, Liverpool. *Geogr. Journ.* 1924, Nr. 2.
G. T. Rude. The tidal and current work of the Coast and Geodetic Survey. *Journ. Frankl Inst* 1924, Nr 1 u. 2.
H. Rauschelbach: Die deutsche Gezeitenflutenmaschine. *Zeitschr. f. Instrkde.* 1924, Juli
A. T. Dobson. Meteorological Perturbations of Sea Level and Tides. *Monthl. Not., Roy. astr. Soc* 1924, *Geophys. Suppl.* **1**, Nr. 4.
A. Defant: Die Gezeiten des Atlantischen Ozeans und des Arktischen Meeres. *Ann. d Hydr.* **52**, 153 (1924).
H. Rauschelbach: Über eine elektrische Pegelfernübertragung. *Ebenda*, S. 169.
H. Thorade. Flutstundenlinien und Flutwellen. *Ebenda*, S. 27.
S. Chapman: The lunar atmospheric tide at Mauritius and Tiflis. *Quat. Journ. Roy Met. Soc.* **50**, 99 (1924).

3. Wellenbewegungen und Störungen in Luft und Wasser.

- K. Uller: Die Theorie der gebundenen Wellen in der reinen Hydro- und Atmosphäre. *Verh. d. Deutsch. Phys. Ges.* **5** (1924), Nr. 2.

- T. Kobayasi: On the Mechanism of Cyclones and Anticyclones. Japan. Journ. of Astr. a. Geophys. **1**, 219 (1924).
- D. Brunt: The Dynamics of Cyclones and Anticyclones regarded as Atmospheric Vortices. Proc. Roy. Soc. London (A) **105**, 70 (1924).
- A. W. Lee: The relation of the circulation in the upper air to a circumpolar vortex. Quart. Journ. Roy. Met. Soc. 1924, Jan.
- F. M. Exner Über die Bildung von Windhosen und Zyklonen. Sitzungsber. d. Akad. d. Wiss. Wien **132**, 1 (1923/24).
- A Defant: Theoretische Überlegungen und experimentelle Untersuchungen zum Aufbau hoher Zyklonen und Antizyklonen. Ebenda, S. 81.
- Derselbe: Ein Beitrag zur Theorie der Polarfront. Meteorol. Zeitschr. **41**, 1 (1924).
- C. S. Durst: The relations ship between current an wind. Quat. Journ. Roy. Met. Soc. **50**, 113 (1924).
- W. Hartmann: Beiträge zu einer Theorie der Tromben. Meteorol. Zeitschr. **41**, 101 (1924).
- F. M. Exner: Neue Untersuchungen über atmosphärische Wirbel (Fujiwahara, Ryd, Ahlborn). Ebenda, S. 175.
- H. v. Ficker Flächen gleichen Druckes bei Berg- und Talwind. Veröffentl. d. Preuß. Meteorol. Inst. 1924, Nr. 320. Tätigkeitsbericht 1920—1923.
- L. F. Richardson. The aerodynamic of sphere's shot upward to measure the wind. Proc. Phys. Soc. **36**, 67 (1924).
- W. Heisenberg: Über Stabilität und Turbulenz von Flüssigkeitsströmen. Ann. d. Phys. **74**, 577 (1924).
- I. R. Lamby: The study of currents in the North Atlantic The Marine Observer 1924, Nr. 4.
- C. Lichteneker: Die Internationale Eispatrouille. Naturwiss. **12**, 632 (1924).
- E. H. Schmith. The ice drift in the North Atlantic Washington, Pilot Chart North. Atl. Ocean 1924, März, Suppl.
- Hollweg: Die Eisberggefahr im Atlantic Deutsche Schifffahrt 1924, März, Suppl.
- O. Meisser: Zur Frage der Entstehung der Seebären. (Plötzliche zeitweise Hebung des Meeresspiegels.) Ann. d. Hydr. **52**, 14 (1924).
- H. Maurer. Zur Entstehung der Seebären. Ebenda, S. 63.
- A. Wegener Luftdruck und Mittelwasser am Danmarks Havn. Ebenda, S. 27.
- H. Thorade: Einige Bemerkungen über Amphidromien. I. Beziehungen zwischen Flutstundenlinien, Schichtlinien und Stromlinien. Ebenda, S. 136.
- G. Kuhlbrodt. Zur Darstellung der mittleren Luft- und Meeresströmungen. Ebenda, S. 116.
- O. Meisser. Säkuläre Schwankungen des Ostseemittelwassers. Ebenda, S. 121.
- G. Hogner. Notes on some new contributions to the theory of ship waves. Stockholm, Arkiv for Math. Astron. och Fysik **18**, 10 (1924).
- H. Jeffreys: On water waves near the shore. Phil Mag. 1924, Juli.
- G. Green: On Waves due to a Single Impulse in Deep and Shallow Water. Ebenda, S. 183.
4. Elastische Deformation, Seismizität der Erde, Seismik, Schallausbreitung in Luft, Wasser und Erde.
- F. Willip: Emergenzwinkel, Unstetigkeitsflächen, Laufzeit Dorpat 1924.
- A. Sieberg: Bemerkenswerte Erdbeben und Vulkanausbrüche des Jahres 1923. Mitt. d. Reichsanst. f. Erdbebenforsch., Jena 1924, Nr. 1.
- A. Sieberg und B. Gutenberg: Das Erdbeben in der chilenischen Provinz Atacama am 10. November 1922. Ebenda, Nr. 3.
- O. Hecker: Zur Gründung der Reichsanstalt für Erdbebenforschung in Jena. Ebenda, Nr. 3.
- Gaablovitz: Legge armonica de propagazione dei telesismi. Atti accad. dei Lincei, Roma **33**, Nr 2 (1924).
- Agamemnone. Ulteriore ricerche sul terremoto 15. marzo 1923. Ebenda, Nr. 4

- Ch. Maurin et L. Eblé. Sismographe à trois composantes, à enregistrement photographique. *Compt. rend.* **179**, Nr. 5. Paris 1924.
- R Yamamoto: Sur les bases nouvelles de la sismophysique et sur la constitution interne du globe terrestre. *Ann. d Phys.* **1**, Mai/Juni 1924.
- Perry Byerly: Dispersion and energetic distribution in transverse elastic waves. *Phys. Rev.* **23**, 666 (1924).
- H. H. Turner. On a 4 years Periodicity in the frequency of earthquakes. *Month. not. Roy. astr. Soc., Geophys. Suppl.* **1**, Nr 4 (1924).
- Irène Bobr. Sur les mouvements microsismiques d'après les observations de 1914. *Acad. d. Sc. d. Russie, Compt. rend. d. Séances d. l. Comm. sismique permanente.* T. VII, 3, Leningrad 1924, p. 402.
- S. Maliavkin Analyse de l'article. *Dott. Leonardo Ricciardi. Il terremoto del 13 gennaio 1915* Ebenda, p 433.

Fortsetzung der Literatur im nächsten Heft.

Mitteilungen.

88. Versammlung der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte, Innsbruck, vom 21. bis 27. September 1924.

Montag, Dienstag und Mittwoch vormittags allgemeine Sitzungen. Darin unter anderem folgende Vorträge.

- Montag**, 22 September, vormittags c) Prof. Dr. Thoms, Berlin-Dahlem: Über die Erdbebenkatastrophe in Japan am 1. Sept 1923.
- Mittwoch**, 24. September, vormittags: a) Prof. Dr. Penck, Berlin. Das Antlitz der Alpen.
b) Oberbergrat Dr. Ampferer, Wien Die Tektonik der Alpen.
c) Prof. Dr. Klebelsberg, Innsbruck. Die Naturdenkmäler Südtirols.

Abteilung 7: Geophysik.

Gleichzeitig Tagung der Deutschen seismologischen Gesellschaft. Einführender. Prof. Dr. A. Defant; Schriftführer. Privatdozent Dr. A. Schedler. Sitzungsort. Die Abteilung allein tagt stets im Hörsaal des Histologischen Institutes (Anatomisch-histologisches Institut, Müllerstraße 59, 2. Stock). Sitzungslokale für gemeinsame Sitzungen siehe unten. Treffpunkt: Bahnrestaurations.

Mittwoch, 24. September, vormittags. Sitzung der Seismologischen Gesellschaft.

Mittwoch, 24. September, 2.15 Uhr nachmittags

Thema. Seismik und Schwere.

Angemeldete Vorträge.

1. Wiechert, E., Göttingen Seismische Erforschung der Erde.
2. Tams, E., Hamburg Zur Frage des Einflusses von Mond und Luftdruck auf die Stoßfrequenz der voigtländischen Erdbebenschwärme.