

## 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](http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN101433392X_0001)

**LOG Id:** LOG\_0058

**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](mailto:gdz@sub.uni-goettingen.de)

einerseits direkt aus der Laufzeitkurve nach der Herglotz-Wiechertschen Methode ermittelt, andererseits werden die Grundzüge einiger Methoden angegeben, die die Geschwindigkeit von Schicht zu Schicht — „indirekt“ — zu bestimmen gestatten (Benndorf, Galtzin, Wiechert, v. Kövesligethy, A. Mohorovičić).

Mit dem Aussehen und der Deutung des Seismogrammes befaßt sich das dritte Kapitel, und ein Anhang gibt eine kurze Übersicht über die Methoden zur Bestimmung von Epizentrum, Epizentralzeit und Herdtiefe.

Außer einem Hinweis auf Wiecherts „Theorie der automatischen Seismographen“ wird das Instrumentelle weiter nicht behandelt.

Entsprechend dem Charakter der Enzyklopädie fehlen zahlenmäßige Angaben und Figuren fast vollständig. Dies ist zu bedauern, da auf diese Weise der Zusammenhang mit den Beobachtungsergebnissen und die Anschaulichkeit der Darstellung ein wenig leidet.

Das Ganze ist eine sehr dankenswerte und wertvolle Zusammenstellung aller mathematischen Theorien auf seismischem Gebiet, die in leicht faßlicher Form eine vollständige Übersicht gibt. Die vielen Hinweise auf Originalabhandlungen werden demjenigen willkommen sein, der sich eingehendere Kenntnisse aneignen will.

Jung.

## Literaturverzeichnis.

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

### I. Bewegung und Konstitution der Erde.

#### 1. Rotation, Umlauf, Präzession, Nutation, Polschwankungen.

H. Thorade: Die Trägheitsbahn eines Massenpunktes auf der sich drehenden Erde. Mitt. d. Math. Ges. Hamburg, Bd. VI, Heft 3.

S. Róna: Die Ableitung der ablenkenden Kraft der Erddrehung. Peterm. Mitt. **70**, 21 (1924).

E. Hammer: Ständige Verlagerung des Nordpols? Peterm. Mitt. **70**, 89 (1924).

R. Meyer: Die vom Foucaultschen Pendel beschriebenen Kurven. Latvijas Univ. Raksti **VIII** (1923).

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

K. Wegener: Die Gleichgewichtsfläche des Meeres. Ann. d. Hydr. **52**, 188. Nr. 8.

M. Matsuyama: On the gravitational field of the fushun Colliery, Manchuria Jap. Journ. of Astr. a. Geophys. **2** (1924). Nr. 2.

J. J. Müller: Holländische Pendelbeobachtungen im Unterseeboot. Nature **13** (1924).

Derselbe: Dutch pendulum observations in submarines. Nature, London **113**, 308 (1924).

K. Mader: Die Verwendung der Drehwage Eötvös bei nahen grossen Massen. Sitzber. Akad. d. Wiss. Wien, Math. nat. Klasse IIa, **133** (1924), No. 3/4.

Derselbe: Ein Beispiel der gravimetrischen Tiefenforschung im Wiener Becken mit der Drehwage von Eötvös. Österr. Monatssch. f. d. öffentlichen Baudienst u. d. Hüttenwesen, 1924. Nr. 9.

W. Bowie: Isostatic investigations and data for gravity stations in the United States established since 1915 Washington D. C. U. S. Dept. Com., Coast and Geod. Serv. Spec. Publ. N. **99** (1924). IV v. **91**. S. 26, fig. 3, 2 Karten.

A. Birnbaum: Drehwagenmessungen im Salzbergbau über und unter Tage. Kali **18**, 144 (1924).

J. L. Wilser: Neuzeitliche Erdkrustenbewegungen in Frankreich. Central. f. Min, Geol. u. Pal. 1924, Nr. 16.

G. Rovereto: Forma della terra. Trattato de Geologica Morphologica, Vol. I Basi.

- W. de Sitter: Over de afplatting en de samenstelling de aarde. Verslag v. d. grosse Vergadering der Wis-en natuurkundige Afdeling, Kon. Acad. v. Wet. Amsterdam **33**, Nr. 3.
- G. Mc. Caw The proposed adoption of a standard figure of the Earth. Geogr. Journ. 1924. August.
- J. Boccardi: Les moyennes par dixièmes d'années dans les variations des latitudes. Compt. rend **179**, 1249 (1924).
- Ch. Lallemand: Au sujet du système tétraédrique. (Über die Schrumpfungsgestalt der Erde.) Ebenda **8**, 1562.
- Ch. Gorceix: Constatation métrique de la forme ovoïde de la terre. Compt. rend. **180**, 152 (1925).
- D. Brouwer: Over de samenstelling der aarde. Verslag van de gewone Vergadering der Wis-en Nat. Afdeling. Akad. v. Wet. Amsterdam **33**, 617 (1924).
- E. Hammer Isostasie und Schweremessung. Peterm. Mitt. **70**, 125 (1924).
- N. Meinesz: Observations de pendule sur la mer pendant un voyage en sous-marin de Hollande à Java. Ref. Naturw. **13**, 535 (1925). Publication de la commission géodésique Néerlandaise.
- A. H. Miller: Gravity in Northwestern Canada. Publ. of Dominion Observatory Ottawa, Vol. **VIII**, Nr. 6 (1924).
3. Zusammensetzung, Druck, Temperatur des Erdkörpers, des Meeres und der Atmosphäre, Aggregatzustand des Erdkörpers.
- M. Goldschmidt: Verteilungsgesetze der Elemente. II. Beziehung zwischen den geochemischen Verteilungsgesetzen und dem Bau der Atome. III. Röntgenspektrographische Untersuchungen über die Verteilung der seltenen Erdmetalle in Mineralien. Kristiania, Jakob Duwald, 1924.
- F. Linke: Die Abhängigkeit der Luftdichte von der Meereshöhe. Festschr. d. Phys. Vereins Frankfurt a. M., 1924.
- A. Lacrois Les fers météoriques du Sénégal et du Sahara. Compt. rend. **179** (1924), Nr. 6.
- Derselbe: Sur un nouveau type de fer météorique, trouvé dans le désert de l'Adrac en Mauretanie. Ebenda. Nr. 5.
- C. Pape. Über die Verwendbarkeit des Interferometers zur Bestimmung des Salzgehaltes von Meerwasser. Weitere Ergebnisse. Ann. d. Hydr. **52**, 249 (1924).
- L. H. Baruch. The Chemistry of the Earth's Core. Journ. of. Geol. **32**, 615 (1924).
- C. G. Rossby Thermisches Gleichgewicht in der Atmosphäre. Ark. f. Mat. Astron. och Physik **18**, Nr. 20, 8 S. (1924), Heft 3.
- T. C.: Metal Resources and the Constitution of the Earth. Nature **115**, 914 (1925).
- Berichte d. deutschen wiss. Kommission für Meeresforschung. Neue Folge. Bd. I.
- R. B. Sosman. Status and problems of geophysical chemistry. Bull. National Research Council. Vol. 7, Nr. 41 (1924).
- Fr. Wigglesworth Clarke and H. S. Washington: The composition of the earth's crust. U. S. Geol. Survey Prof. Paper Nr. 127 (1924).
- A. L. Day and E. T. Allen: The source of the heat and the source of the water in the Lot springs of the Lassen National Park. J. Geol. **32**, 178 (1924).
- L. H. Adams A physical source of heat in springs. J. Geol. **32**, 191 (1924).
- G. W. Morey Relation of crystallization of the water content and vapor pressure of water in a cooling magma. J. Geol. **32**, 291 (1924).

#### 4. Massenverteilung im Erdinnern, isostatische Lagerung.

- J. W. Gregory: Continental Drift. Nature **115**, 255 (1925).
- A. C. Lawson: The geological implication of the doctrine of isostasy. Bull. Nat. Res. Council **8**, p 4, Nr. 46 (1924).
- W. Heiskanen. Untersuchungen über Schwerkraft und Isostasie. Ref. Naturw. **13**, 535 (1925). Veröff. d. finn. geodät. Inst. Nr. 4.
- J. W. G.: Geodynamic Problems of the Alps. Nature **115**, 791 (1925).
- K. Wegener: Die Kontinentalschollen. Petermanns Mitt. 1925, Heft 3/4.

- O. Meissner: Zur Vereinfachung der isostatischen Reduction. *Ztschr. f. Vermessungswesen* (1925), Heft 7 u. 8.
- A. Knopf: Bibliography of isostasy. Division of Geol. and Geography. Nat. Research Council, Washington D C. (1924).
- O. Ampferer: Über Kontinentalverschiebungen. *Naturw.* **13**, 669 (1925).
- S. Rösch. Unsere heutige Kenntnis von der Tiefengliederung der Erde. *Naturwiss.* **12**, 868 (1924).
- W. Heiskanen. Topographisch-isostatische Reduktionen der Lotabweichungen an den Dreieckspunkten der Südfinnischen Dreieckskette.

## II. Deformationen, Strömungen, Schwingungen.

1. Geologische Hebungen und Senkungen, Faltung, Gebirgsbildung, Vereisung, Gletscherbewegungen, Vulkanismus.
- R. Schwinner: Neuere Anschauungen über den Alpenbau, gewonnen in den Ostalpen, besonders an der östlichen Zentralzone. *Ztschr. d. Deutsch. Geol. Ges.* **75**, 164.
- A. Penck. Das Antlitz der Alpen. *Naturw.* **12**, 1000 (1924).
- O. Ampferer: Über die Tektonik der Alpen. *Ebenda*, S. 1007.
- F. Nölke. Geotektonische Hypothesen. *Samml. geophys. Schriften* Nr. 2, VIII u. 128 S. Berlin, Gebr. Borntraeger, 1924.
- E. Tams: Erdbeben und Ausbruch des Katmai im Jahre 1912. *Ztschr. f. Vulkanologie.* **8**<sup>o</sup>. 1924.
- W. Altberg. Die physikalischen Bedingungen der Eisbildung auf Flüssen und Seen. *Ann. d. Hydr.* **52** (1924), Nr. 10, 11.
- T. A. Jaggar and R. H. Finch: The Explosive Eruption of Kilauea in Hawaii 1924. *Amer. Journ. of Science* **8**, 353 (1924)
- Dieselben. The lava tide seasonal tilt and the volcanic cycle. *Mountl. Weather Rev.* **52**, 142 (1924).
- Dieselben. The borings at Kilauea Vulcano. *Ebenda*, S. 146.
- J. E. Church. Present methode of glacier studies in the Swiss Alps. *Ebenda*, S. 264.
- F. Machatscheck Die Vermessung des Hintereisferners. *Naturw.* **13**, 536 (1925).
- G. v. Zahn. Die Umkehrung der Strandverschiebung in der Erdgeschichte. *Peterm. Mitt.* **70**, 84 (1924).
- R. Hamer: A theory of vulcanoes. *Abstract. Phys. Rev.* **25**, 255 (1925).
- W. H. Hobbs The unstable Middle Section of the Island Arcs. *Gedenkboek Verbeek. Verhand. van Het Geolog. Mijnbouwkund. Genootschap voor Nederland en kolon. Geol. Serie. Deel VIII*, 219 (1925).
- Cl. Fenner: Earth Movements accompanying the Katmai Eruption *Journ. Geol.* **2**, 3 (1925). (Geophys. Lab. Carn. Inst. Washington.)
- F. Kossmat: Die Beziehung des südosteuropäischen Gebirgsbaues zur Alpentektonik. *Geol. Rundschau* **15**, 3, 255 (1924).
- W. Ramsay On the Relation between crustal movements and variation of Sea-Level during the late quaternary time especially in Fennoscandia. *Bull. Commiss. Geolog. de Finlande* No. 66, 1924.
- R. Eckard Die klimatischen Verhältnisse der geolog. Vergangenheit im Lichte von Alfred Wegeners Hypothese der Kontinentalverschiebungen. *Naturw.* **13**, 5. S. 84 (1925).
- G. Rovereto: *Forme della terra. Trattato di Geolog. Morphologica. Vol. II* (1925).
- A. L. Day: The years progress in Volcanology. *Bull. Nat. Research Council* Nr. 41. Vol. **7** (1924).
2. Gezeiten der Atmosphäre, des Meeres und des festen Erdkörpers.
- S. Yamaguti: On Secondary Undulations of Tides. *Jap. Journ. of Astr. a. Geophys.* **2** (1924), Nr. 2.
- F. Proudman and A. T. Doodson: The Principal Constituent of the Tides of the North Sea. *Phil. Trans. Roy. Soc. A* **224**, 185 (1924).

- R. H. Finch: On the prediction of tidal waves. *Monthly Weather Rev.* 1924.  
A. T. Doodson: Perturbation of Harmonic Tidal Constants. *Proc. Roy. Soc. March. London (A)* **106** (1924), Nr. 139.  
H. Rauschelbach: Die Gezeitenrechenmaschine der Deutschen Seewarte. *Deutsche Uhrmacherzeitung* 1924, Nr. 1.  
H. Thorade: Einige Bemerkungen über Amphidromien II (Mischformen von Schwingungen, Rechteckiges Becken). *Ebenda*, Nr. 8.  
R. Sterneck: Zu den halbtägigen Gezeiten der Nordsee. *Ann. d. Hydr.* **53**, 147 (1925).  
M. Gevrey: Sur l'intégration de l'équation des marées dynamiques *Compt. rend.* **179**, S. 1243.  
H. A. Marmer: Tides and Currents in New York Harbor. *U. S. Coasta, Geod. Survey* Nr. 111 (1925).

### 3. Wellenbewegung und Strömung in Luft und Wasser

- E. Huyenard, A. Maunan et A. Plianol. Sur la variation de la vitesse du vent avec l'atitude au voisinage du sol. *Compt. rend.* **179**, 1067 (1924).  
C. G. Rossby: On the origin of travelling discontinuities in the atmosphere. *Geografiska Annalec* **6**, 180 (1924).  
H. Murakami. On the Hydrodynamis Group Waves and the flux of the Wave-Energy. *Tokyo* 1924.  
F. E. Fournier: Sur les tourbillons cycloniques des cirrus ne se propageant pas jusqu'au niveau terrestre. *Compt. rend.* **178** (1924), Nr. 17.  
Th. Hesselberg: Über Reibung und Dissipation in der Atmosphäre. *Geophys. Publ. Kristiania* **3**, 26 (1924), No. 5.  
B. Isswekow: Das verallgemeinerte Margulesche Problem. *Ann. d. Hypr.* **52**.  
P. A. Rittich: Distribution relative du vent dans les ondes inférieures de l'atmosphère (jusqu'à 1000 m) au dessus de la surface concave (Ontotovo) et convexe (Pavlovsk) de la terre. *Pavlovsk 1924. Veröff. aus d. Aeron. Obs. Pavlovsk. I, IV. Russisch mit franz. Auszug.*  
A. Schmauss: Die Lebensdaten der mitteleuropaischen Depressionen I, II. *München* 1924. *Deutsch. Met. Jahrb. f. Bayern* 1923.  
F. M. Exner. Über die Temperaturverteilung in vertikalen Zirkulationen. *Beitr. z. Phys. d. fr. Atm.* **11**, 101 (1924).  
J. Letzmann: Grenzwirbel und treibende Wirbel. *Met. Ztschr.* **42**, 181 (1925).  
W. Milch: Über die Windänderung mit der Höhe bei variablem Reibungskoeffizienten. *Ebenda*, S. 188.  
E. W. Barlow. The upper air circulation of the Atlantic Ocean. *Meteor. Office, Profess. notes, Vol. 3, Nr. 39, S. 199, London* (1925).  
L. D. Vaughan: On the mechanism of fluid rotation in the atmosphere. *Bull. Amer. Met. Soc.* (1925), Nr. 1.  
A. B. Dobrowolsky: Mouvement de l'air et de l'eau sur des accidents du sol. *Geografiska Annaler* 1924, Häft 3 och 4.  
M. Poltschanoff: Über vertikale Geschwindigkeiten der Pillotballone nach Beobachtungen des Aerologischen Observatoriums in Pavlosk. *Ann. d. Hydr.* **53**, 163 (1925).  
L. J. Sutton: The upper currents of the atmosphere in Egypt and the Sudan, *Cairo. Phys. Departm. Paper* Nr. **17**, 136 S. (1925).  
P. Zistler: Über primäre und sekundäre Druckwellen. *Met. Ztschr.* **42**, 225 (1925).  
P. L. Mercanton: Die Wasserhose auf dem Genfer See vom 3. August 1924. *Ebenda*, S. 244.  
L. Weickmann. Wellen im Luftmeer. Neuere Untersuchungen über Gesetzmässigkeiten im Gange und in der Verteilung des Luftdruckes. I. Mitteil.: Symmetriepunkte des Luftdruckanges. *Der Luftdruck als zusammengesetzte Schwingung. Abh. Sächs. Ak. d. Wiss. Math.-Phys. Kl.* **39**, 2 (1924), 65 S.  
N. Kotchine: Modèle théorique d'un cyclone mobile. *Journ. of Geophysics and Meteorology. Vol. 1, 1* (1924).

- W. Wiese: Ice in the Polar Seas and the general Circulation of the Atmosphere. Ebenda. 84 S.
- F. Baur: Statistische Untersuchungen über Auswirkungen und Bedingungen der großen Störungen der allgemeinen atmosphärischen Zirkulation. I. Ann d. Hydr. **53**, 1 (1925).
- H. Thorade: N. W. Ekman's Theorie der Horizontalzirkulation bei widerstehenden Meeresströmungen. Ebenda, S. 21.
- A. Defant: Oscillations of the atmospheric circulation over the North Atlantic Ocean in the 25 year period 1881—1905. Monthly Weather Rev. 1924 August.
- N. Korotkewitsch. Über die Entstehung des Windes. Met. Ztschr. **42**, 15 (1925).
- Ph. Shereschewsky und Ph. Wehrlé: Les pseudo-fronts polaires. Compt. rend. **179**, 1183 (1924).
- M. Gevrey: Sur l'intégration de l'équation des marées dynamiques Ebenda, S. 1243.
- L. Petitjean. Sur le déplacement des fronts de discontinuité. Ebenda, S. 1279.
4. Elastische Deformationen, Seismizität der Erde, Seismik, Schallausbreitung in Luft, Wasser und Erde
- N. Conrad: Dynamische Geologie. Enzyklop. d. math. Wissenschaften VI. **1**, 11 (1924). S. 397—496
- K. Suda: On the great Japanese earthquake of september 1<sup>st</sup> 1923. Mem. of the imp. Marine Obs. Kobe, Japan **1**, 137 (1924).
- H. Hubert: Contribution à l'étude de l'agitation microsmique à Daskar (Sénégal) Compt. rend. **179**, 1332 (1924).
- F. Graatz: Erdbebensichere Hochhäuser. Der Bauingenieur **6**, 31 (1925).
- E. Tams: Zur Frage des Einflusses von Sonne und Mond auf die Stoßfrequenz der vogtländischen Erdbebenschwärme. Ber. über die Verh. der Akademie der Wiss. Leipzig **76**, 179 (1924).
- Derselbe. Zur Frage des Einflusses des Luftdrucks auf die Stoßfrequenz der vogtländischen Erdbebenschwärme. Ebenda, S. 188.
- E. Meissner. Die Geschwindigkeitszunahme der Erdbebenwellen mit der Tiefe, berechnet aus Beobachtungen über das Explosionsbeben in Oppau. Vierteljahrsschr d Naturforsch. Ges. Zürich **69**, 34 (1924).
- Met. Observatorium Batavia: Vulkanische Verschynselen en Aardbevingen in den Ost-Indischen Archipel, waargenommen gedurende het jaar 1923. Natuurkundig Tydschrift voor Nederl. Indie 1924, S. 158.
- S. K. Banerji: On the Depth of Earthquake forms. Phil. Mag. **49**, 65 (1925).
- E. A. Eckhardt. Accurate determinations of the speed of sound in sea water. Phys Rev. **24**, 452 (1924).
- S. W. Visser: Some Researches into the Propagation of Seismic Long Waves. Konigl. Mag. en Met. Observ. Batavia-Verhand. Nr. 16, 1925.
- J. B. Macelwane: The Earthquake of Jan. 31, 1922. Bull. of the Seism. Stations Berkeley a Lick. Vol. II, 3 (1924). S. 46.
- P. Byerly: The S. American Earthq. of Jan. 17, 1922. Ebenda, S. 50.
- P. Lafitte: Sur la propagation de l'onde de choc. Compt. rend. Paris, juillet **178**, Nr 15.
- R. Stonely: Elastic Waves at the Surface of Separation of Two Solids. Proc. Roy. Soc. **106** (A), 416 (1924).
- J. Lacoste: Sur le mouvement microséismique à Strasbourg. Compt. rend. **179**, Paris 1924. M 12.
- E. Rothé et Mme A. Hée: Sur les tremblements de terre observés en France au cours de l'année 1923. Ebenda, Nr. 18.
- Mme A. Hée: Sur la fréquence des tremblements de terre en Algérie dans la période de dix années (1911—1920). Ebenda, Nr. 19.
- E. Rothé et C. Bois. Sur les séismes du 10 juillet et du 19 novembre 1923 dans les Pyrénées. Ebenda, Nr. 20.
- B. Gutenberg: Dispersion und Extinktion von seismischen Oberflächenwellen und der Aufbau der obersten Erdschichten. Phys. Ztschr. **25**, 377 (1924).

- H. Thams Über die Erdbebenkatastrophe in Japan am 1. September 1923. *Naturw.* **12**, 975 (1924).
- A. Imamura. A Diary on the Great Earthquake. *Bull. Seism. Soc. Amer.* **14**, 1 (1924), Nr. 1.
- H. M. Hadley. Earthquake Proof. Building Construction as Revealed by the Japanese Earthquake. *Ebenda*, S. 6.
- B. Willis. Earthquake Risk in California. *Ebenda*, S. 9.
- C. Davison. Notes on Seismological Terms. *Ebenda*, S. 26.
- A. Mohorovičić. A Critical Review of the Seismic Instruments. Used today and of the Organization of Seismic Service. *Ebenda*, S. 38.
- H. O. Wood Earthquake Reports. *Ebenda*, S. 60.
- B. Gutenberg. Die seismische Bodenunruhe und ihr Zusammenhang mit den Nachbargebieten, insbesondere Geologie und Meteorologie. *Samml. geophys. Schriften*, herausg. v. C. Mainka, Nr. 3, X, 69 S. Berlin, Gebr. Bornträger, 1924.
- Mitteilungen der Hauptstation für Erdbebenforschung im Physikalischen Staatsinstitut Hamburg 1924, Nr. 599.
- Royal Meteorological Society. Meeting for the dissension of geophysical subjects. The twenty-one Minute Périod in Earthquakes Observatory, 47. London 1924, Nr. 599.
- Manuel Mc S.-Navarro Neumann. El sigmógrafo „Javier“ de la estacion sismológica de Cantuja. *Iberica*, 21. Junio 1924, Nr. 533.
- J. A. Anderson and H. O. Wood: A Torsion seismometer. *Journ. Opt. Soc. Amer.* **8**, 813 (1924).
- R. P. E. Gherzi Études sur le microséismes. Observatoire de Zi-ka-wei, notes de seismologie Nr. 5. Zi-ka-wei-Chang-hai 1924, 15 S., 17 Tafeln.
- W. Bowie: Earth movements in California. *Ref. Naturw.* **13**, 536 (1925). U. S. coast and geodetic survey, special publication Nr. 106.
- Earth Movements in California. *Kurze Bem. Nature* **115**, 886 (1925).
- S. Nakamura: Barometric and tidal effects on the occurrence of earth quakes in Kwanto district *Journ. Met. Soc. Japan*, **2**, 219 (1925).
- R. Bruns. Das Behmloß. *Ztschr. f. Feinmechanik und Präzision* **33**, 67—71, 85—87, 94—96 (1925).
- Seismic Waves. Kurze Notiz über die Sprengung bei La Courtine, Mai 1924. *Nature* **116**, 61 (1925).
- E. A. Hoodgson. Report of the Seismic Division for 1923. *Publ. of the Dominion Observatory Ottawa*. Vol. VII, Nr. 1 (1925).
- W. W. Doxsee The Location of Epicentres 1921. *Ebenda*, Nr. 2 (1925).
- K. Shiratori. Notes on the Destructive Earthquake in Sayami Bay on the first of September 1923. *Jap. Journ. of Astr. and Geophys.* **II**, 174 (1925).
- H. Nakano. On Rayleigh Wave. *Ebenda*, S. 233.
- A. Sieberg und R. Lais: Das mitteleuropäische Erdbeben vom 16. November 1911. Bearbeitung der mikroseismischen Beobachtungen. Jena, Gustav Fischer, 1925.
- A. Biot: Remarques sur les microséismes *Ann. Brüssel* **44**, 1. Teil, S. 203.
- M. Navarro Neumann: La componente vertical. „Belarmino“ *Iberica* Nr. 572 (1925).

Fortsetzung der Literatur im nächsten Heft.

---

## Mitteilungen.

Die für Göttingen im Oktober vorgesehene Tagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft ist wegen Erkrankung des Herrn Geheimrat Wiechert verschoben worden. Sie beginnt voraussichtlich am 7. Dezember 1925.

### Änderung der Anschrift der Mitglieder der D. G. G.

35 HARTMANN, W., Dr., jetzt Bremische Landeswetterwarte.

---