

Werk

Jahr: 1926

Kollektion: fid.geo

Signatur: 8 GEOGR PHYS 203:2

Digitalisiert: Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen

Werk Id: PPN101433392X_0002

PURL: http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN101433392X_0002

LOG Id: LOG_0099

LOG Titel: Mitteilungen

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

B. Gutenberg (Gebr. Borntraeger, Berlin 1925); Methoden der angewandten Geophysik von R. Ambrönn (Th. Steinkopf, Dresden 1926).

Besonders zu begrüßen ist auch, daß die neu erscheinenden physikalischen Handbücher in einzelnen Kapiteln (z. B. Handbuch der Physik, Julius Springer, Berlin, und Handbuch der Physik und Technischen Mechanik, J. A. Barth, Leipzig) oder in geophysikalischen Sonderbänden (z. B. Müller-Pouillet, Vieweg A.-G., Braunschweig und Handbuch der Experimentalphysik, Akad. Verlagsgesellschaft Leipzig) den wichtigsten Teilgebieten der Geophysik und Meteorologie eine hinreichende Darstellung gewähren, die sich in jedem einzelnen Falle natürlich dem besonderen Charakter des betreffenden Handbuches anzupassen strebt. Erschienen sind hiervon bisher im Handbuch der Physik: Schweremessungen (A. Berroth) in Bd. II; Thermodynamik der Atmosphäre (A. Wegener) in Bd. XI; Hygrometrie (M. Robitzsch) in Bd. XI, 1926.

Zu diesen Unternehmungen tritt das obige Werk als eine umfassende Darstellung des Gesamtgebietes der Geophysik, deren einzelne Gebiete in 18 Kapitel eingeteilt sind. Fünf Kapitel sind der so außerordentlich wichtigen Beziehung der Geophysik zur Geologie gewidmet. Schon dadurch allein gewinnt das Werk eine ganz besondere Bedeutung. Sechs Kapitel behandeln die Physik des festen Erdkörpers und des Meeres (Schwerkraft, Erdbeben, Gezeiten, Bewegungen der Erdachse, Erdmagnetismus und Polarlicht, Aufbau der Erde). Fünf Kapitel sollen die Physik der Atmosphäre und je eins die geophysikalischen Aufschlußmethoden und die Beziehung zwischen Geophysik und Lebewesen enthalten.

Bisher liegen in drei Lieferungen die unten aufgeführten ersten 12 Kapitel vor (zusammen 608 S., 241 Abb., 2 Taf.). Sobald das Werk vollständig vorliegt, wird eingehender darüber zu berichten sein.

- I. Die Entwicklung der Erde und ihr geologischer Aufbau von A. Born.
- II. Schwerkraft und Isostasie von E. A. Ansel-Freiburg i. Br.
- III. Der Bewegungsmechanismus der Erdkruste von A. Born-Berlin.
- IV. Wasser, Eis, Wind als geologische Großfaktoren von A. Born-Berlin.
- V. Vulkanismus von A. Born-Berlin.
- VI. Erdbebengeologie von A. Sieberg-Jena.
- VII. Die physikalischen Vorgänge bei Erdbeben von B. Gutenberg-Darmstadt.
- VIII. Wasserwellen und Gezeiten von B. Gutenberg-Darmstadt.
- IX. Bewegungen der Erdachse von B. Gutenberg-Darmstadt.
- X. Erdmagnetismus, Erdstrom und Polarlicht von J. Bartels-Potsdam.
- XI. Der physikalische Aufbau der Erde von B. Gutenberg-Darmstadt.
- XII. Geophysikalische Aufschlußmethoden von B. Gutenberg-Darmstadt, E. A. Ansel-Freiburg i. Br., J. Bartels-Potsdam.

G. Angenheister.

Mitteilungen.

Eine „oberschlesische erdwissenschaftliche Landeswarte“ mit dem Sitz der Zentralstelle in Ratibor ist von der Provinzialverwaltung von Oberschlesien — Landeshauptmann Piontek, der die Wichtigkeit einer solchen Stelle für die Provinz Oberschlesien erkannte — ins Leben gerufen. Einrichtung und Direktion liegt in den Händen von Prof. Dr. Mainka, der seit 1920 von neuem auf die Notwendigkeit einer Erdwarte in Oberschlesien hingewiesen hat.

Die Fachwelt wird gebeten, dem neuen Institut Veröffentlichungen, Sonderdrucke usw. zuzuschicken.