

## Werk

**Jahr:** 1939

**Kollektion:** fid.geo

**Signatur:** 8 GEOGR PHYS 203:15

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

**Werk Id:** PPN101433392X\_0015

**PURL:** [http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN101433392X\\_0015](http://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?PPN101433392X_0015)

**LOG Id:** LOG\_0050

**LOG Titel:** Berichtigungen

**LOG Typ:** corrigenda

## 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)

Aber abgesehen von diesen Kleinigkeiten wird der gebildete Laie nach der Lektüre des Buches recht viel Verständnis für unsere Wissenschaft haben, zumal die Ausführungen klar und flüssig geschrieben und durch ausgezeichnete, klare Abbildungen unterstützt sind. Die Abbildungen werden sich auch größtenteils recht gut zum Projizieren in Anfängervorlesungen eignen.

R. Bungers.

---

**Gerhard Kirsch:** *Geomechanik — Entwurf zu einer Physik der Erdgeschichte.* 152 Seiten mit 43 Abb. Leipzig, Verlag Joh. Ambr. Barth, 1938. Preis geb. RM 16.—, brosch. RM 14.80.

Der Versuch, die Geologie physikalisch zu untermauern, stellt eine Stufe in der Entwicklung der geologischen Wissenschaft dar, die zwangsläufig ist und die andere Teilgebiete der Naturwissenschaften schon längst hinter sich haben. Es wird auch wohl noch eine gute Weile dauern, bis geophysikalische Aufschlußverfahren zum selbstverständlichen Hilfsmittel des Geologen werden, ja bis jeder Geologe sie überhaupt erst einmal kennt; in der physikalischen Begründung geotektonischer Vorgänge jedoch ist man schon recht viel weiter, wie der vorliegende Versuch, eine zusammenfassende „Geomechanik“ zu geben, zeigt.

Der Verfasser geht dabei aus von der Jolyschen Theorie der „Basaltzyklen“ und sucht auf streng physikalischem Wege alle wichtigen erdgeschichtlichen Erscheinungen (Kontinentalverschiebungen, Polwanderungen, Eiszeiten usw.) qualitativ und quantitativ dieser Theorie unterzuordnen. Dies gelingt der Größenordnung nach meist recht gut, wenn sich auch in Einzelheiten manche Bedenken geltend machen müssen, was dem Verf. auch bewußt ist, und weshalb er das Buch als Versuch bezeichnet. Inhalt: I. Teil: Über das Erdinnere (1. Beschaffenheit des Erdinneren; 2. Die Vorgänge im Erdinneren; 3. Über die Natur der Zwischenschicht). II. Teil: Qualitative Geomechanik der oberflächennahen Vorgänge (1. Die Festländer; 2. Die Meeresräume). III. Teil: Quantitative Geomechanik (1. Die orogene Kraft; 2. Der Mechanismus der Polwanderungen; 3. Die Wärmewirtschaft der Erde und die Eiszeiten; 4. Die Magmaströmungen; 5. Die Kontinentalverschiebungen; 6. Fließende Bewegungen im festen Sima). Anhang: Sonne, Mond und Sterne.

R. Bungers.

---

### Berichtigungen

W. Meinardus: Die Temperaturverhältnisse der südlichen Halbkugel, Zeitschr. f. Geophys., Heft 1/2, 1939, S. 96, Unterschrift zu Fig. 2.

Es muß heißen:

15 Laurie-Insel statt 13 Lauria-Insel,

ferner ist noch hinzuzufügen:

13 Endurance, 14 Deutschland, 16 Bouvet-Insel.

---

In dem Aufsatz: R. Bock, Über die Magnetische Reichsvermessung II. Ordnung und ihre ersten vorläufigen Ergebnisse (diese Zeitschr. 15, 66—73, 1939, Heft 1/2) sind die Abbildungen auf Seite 69 und 70 vertauscht worden. Die Figur auf Seite 69 gibt die Differenzen der Deklination gegen Niemeck nach früherer Darstellung durch K. Hausmann und die Figur auf Seite 70 die Ergebnisse der Messungen in den Jahren 1937 und 1938 wieder.

---

Schriftwalter: G. Angenheister, Göttingen. — Anzeigenleiter: Wilhelm Zimmermann, Braunschweig. Druck u. Verlag: Friedr. Vieweg & Sohn, Braunschweig; i. v. W. g.; z. Z. gilt Anzeigenpreisliste No 2.