

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_0079

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

P. Gruner: Beiträge zur Kenntnis der Dämmerungserscheinungen und des Alpenglühens. I. Historisch-chronologische Übersicht der schweizerischen Beobachtungen und Veröffentlichungen über Dämmerungsfärbungen und Alpenglühens. (Denkschr. d. Schweiz. Naturforsch. Ges. 57, XI u. 245 S., 1921, 4^o.) II. Historisch-chronologische Übersicht der außerschweizerischen Beobachtungen und Veröffentlichungen über Dämmerungen, atmosphärisch-optische Störungen und andere damit verwandte Erscheinungen. (Ebenda 62, Abh. 1, VIII u. 190 S., 1925, 4^o.)

Etwas abseits, aber doch nahe verbunden mit seinen bewegten Nachbarn Physik und Meteorologie, liegt das scheinbar stille Gebiet der atmosphärischen Optik. Und doch hat die überirdische Schönheit seiner Erscheinungen hin und wieder einen Forscher mit geradezu leidenschaftlicher Hingebung erfüllt, wie wir es etwa an den Werken von Kiessling, Dorno oder Jensen spüren können. Nicht anders ist der Eindruck von diesem Buche des Berner theoretischen Physikers Gruner, der uns hier von eigenen experimentellen und theoretischen Dämmerungsstudien aus mit bewundernswertem Fleiß und peinlicher Sorgfalt eine kritisch gesichtete, wohl nahezu vollständige Aufstellung der 150-jährigen Untersuchungen über die Dämmerungserscheinungen und, was damit zusammenhängt, gegeben hat. Diese chronologische Aufzählung und Inhaltsangabe, sowie die Systematisierung der gewaltigen Zahl von Arbeiten ist eine höchst verdienstvolle Tat zum Besten der Weiterentwicklung dieser Forschung.

Der erste Teil behandelt nur die schweizerischen Beobachtungen über Dämmerungsfärbungen und Alpenglühens. Im zweiten Teile schließen sich dann die außerschweizerischen Arbeiten aus diesem Gebiet an, nach den verschiedenen atmosphärisch-optischen Störungsperioden geordnet. Der Gesichtskreis ist so weit gezogen, daß er auch verwandte Erscheinungen, wie Sonnen- und Himmelsstrahlung, Himmelspolarisation, Lufttrübung und Sicht umfaßt. Jeder, der sich mit solchen Problemen der atmosphärischen Optik beschäftigt, wird immer dankbar das Grunersche Werk benutzen. A. Wigand.

Mitteilungen.

Bericht über die fünfte Tagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft im Anschluß an die 89. Versammlung der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte Düsseldorf 1926.

Sitzungsraum: Physiksaal der Oberrealschule (Lessingschule),
Ellertstraße 84/92.

Mittwoch, den 22. September 1926, 2 $\frac{1}{2}$ Uhr nachmittags. Vorsitz: Conrad.

Thema: **Allgemeine Geophysik.**

1. Sterneck-Graz: Die Zerlegungs- und die Kanaltheorie der Gezeiten.
2. Dahns-Hamburg: Die Ursache der Ebbe und Flut.
3. Schlomka-Halle: Zur Theorie des elektrischen Feldes der Erde.
4. Haalck-Berlin: Ein neuer Drehwagentypus.

Donnerstag, den 23. September 1926, 9 Uhr vormittags. Vorsitz: Hecker.

Geschäftssitzung der Mitgliederversammlung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft.

10¹/₂ Uhr vormittags. Vorsitz: Mack.

Thema: **Allgemeine Meteorologie und Klimatologie.**

1. Perlewitz-Hamburg: Windforschung, Überseeluftverkehr und Luftfahrzeugindustrie.
2. Polis-Aachen: Meteorologische Ursachen der Hochwasserkatastrophe des Rheinstromgebietes 1925/26.
3. Weickmann-Leipzig: Symmetriepunkte im zeitlichen Ablauf meteorologischer Elemente.
4. Wenzel-Pollack-Prag: Einige Periodogramme.
5. Meisser und Martin-Jena: Zur Registrierung von schnell verlaufenden Vorgängen für geophysikalische Untersuchungen.
6. Gutenberg-Darmstadt: Schallausbreitung in der Atmosphäre.

2¹/₂ Uhr nachmittags. Vorsitz: Angenheister.

Thema: **Strahlung der Atmosphäre.**

1. Gutenberg-Darmstadt: Fortsetzung.
2. Büttner-Göttingen: Über durchdringende Strahlen.
3. Linke-Frankfurt: Über Filter für Aktinometer.
4. Hoelper-Aachen: Über das ultraviolette Ende des Sonnenspektrums.

Freitag, den 24. September 1926, 9 Uhr vormittags. Vorsitz: Weickmann.

Thema: **Seismologie.**

1. Conrad-Wien: Über die Möglichkeit einer merkwürdigen Kompensationserscheinung bei der seismischen Aktivität verschiedener Faltungsgebiete.
2. Mack-Hohenheim: Einige Bemerkungen über Weltbeben und die sogenannten Wiederkehrwellen.
3. Wiechert-Göttingen: Untersuchung der Erdrinde mit Hilfe von Sprengungen.
4. Mothes-Göttingen: Seismische Untersuchungen am Gletscher.
5. Angenheister-Potsdam: Seismische Beobachtungen bei Sprengungen.
6. Kühn-Berlin: Über Geophysik und ihre Anwendungsmöglichkeiten auf die Geologie und Bergwirtschaft.

2¹/₂ Uhr nachmittags. Gemeinsame Sitzung: **Geologie und Geophysik.**

1. Born-Charlottenburg: Die Anordnung der Druckschieferung im variszischen Faltengebirge.
 2. Wiechert-Göttingen: Untersuchung der Erdrinde mit Hilfe von Sprengungen.
 3. Mothes-Göttingen: Seismische Untersuchungen am Gletscher.
 4. Müller-Köln: Bericht über den gegenwärtigen Stand der elektrischen und elektromagnetischen Schürfmethode.
 5. Reich-Berlin: Über magnetische Anomalien des Carbons.
 6. v. Maltzahn-München: Der gegenwärtige Stand der Wünschelrutenfrage.
-