

Autor(en): **Schürer, M.**

Objektyp: **BookReview**

Zeitschrift: **Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie = Revue technique suisse des mensurations, du génie rural et de la photogrammétrie**

Band (Jahr): **58 (1960)**

Heft 4

PDF erstellt am: **06.08.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## **Internationaler Geometerkongreß 1958 in Scheveningen und Delft**

Eine beschränkte Zahl von Exemplaren des Kongreßberichtes des 9. Internationalen Geometerkongresses, der vom 28. August bis 4. September 1958 in Scheveningen und Delft stattfand, steht zur Verfügung zum Preis von \$ 6.– oder hfl. 26.–, Versandkosten nicht inbegriffen.

Bestellungen sind zu richten an die niederländische Stiftung für die Organisation von Geometerkongressen: S.O.L.C., p/a Uitgeverij Waltman, Hippolytusbuurt 4, *Delft* (Niederlande).

Man wird gebeten, bei der Bestellung den Namen des Bestellers in Blockschrift anzugeben. Das Buch wird dann umgehend mit der Faktur zugesandt.

## **Congrès international des géomètres 1958 à Scheveningen et Delft**

Le compte rendu officiel du 9<sup>e</sup> Congrès international des géomètres (28 août au 4 septembre 1958) a été expédié à tous les participants au Congrès. Un nombre limité d'exemplaires est en vente au prix de \$ 6.– ou hfl. 26.– (non compris les frais d'expédition).

Les commandes sont à adresser à la Fondation néerlandaise pour l'organisation de Congrès de géomètres, S. O. L. C., p/a Uitgeverij Waltman, Hippolytusbuurt 4, *Delft* (Pays-Bas).

Prière d'indiquer dans la lettre de commande: le nom et l'adresse de l'intéressé en lettres capitales. Le compte rendu, accompagné de la facture, sera expédié par retour du courrier.

## **Buchbesprechungen**

*M. S. Molodenski, Grundbegriffe der Geodätischen Gravimetrie. Übersetzung aus dem Russischen. 172 Seiten, 3 Beilagen. VEB Verlag Technik, Berlin 1958. DM 14.–.*

Wer zu diesem aus dem Russischen übersetzten Büchlein greift, in der Meinung, darin eine Einführung in die Grundbegriffe der geodätischen Gravimetrie zu finden, wird enttäuscht sein. Es wird die Kenntnis dieser Grundbegriffe weitgehend schon vorausgesetzt, und der Leser muß deshalb vor der Lektüre dieses Buches ein Lehrbuch der Geodäsie, etwa dasjenige von Baeschlin, zu Rate ziehen und sich in das ziemlich schwierige und zudem noch umstrittene Gebiet einarbeiten. Im Buche von Molodenski findet man nun hauptsächlich die russischen Arbeiten auf diesem Gebiet kritisch gewürdigt. Neben dem Geoid als Ganzem werden auch lokale Geoidundulationen betrachtet, die für die Vermessung begrenzter Gebiete von Bedeutung sind. Die große Ausdehnung der Sowjetunion mit einem ziemlich dichten Schwerenetz ermöglicht auf diesem Gebiete interessante Untersuchungen, und man darf wohl kaum diese russischen Arbeiten übersehen.

*M. Schürer*

*Kurt Arnold, Zur Bestimmung der Geoidundulationen aus Freiluftanomalien.* Schwerewerte in großen Höhen über der Erdoberfläche. Veröffentlichungen des Geodätischen Instituts in Potsdam Nr. 12, Akademie-Verlag, Berlin 1959. DM 17.50.

Auch dieses Heft von 63 Seiten beschäftigt sich mit der Frage der Bestimmung des Geoids, speziell mit einer Fortsetzung der Jeffreysschen Arbeiten auf diesem Gebiet. Jeffreys zeigte, daß die sogenannte Freiluftreduktion der Schwere zur Bestimmung des Geoids nach Stokes genügt, wenn Größen zweiter und höherer Ordnung vernachlässigt werden können. Arnold untersucht nun den Einfluß dieser Vernachlässigungen und gibt am Schluß eine ausgedehnte Formelzusammenstellung.

In der zweiten Arbeit wird für Punkte, die sich in großer Höhe über der Erdoberfläche befinden (Größenordnung 1000 km), die Schwere mit Hilfe von Kugelfunktionsentwicklungen aus den Oberflächenwerten hergeleitet.  
*M. Schürer*

#### **Adressen der Autoren:**

o. Prof. Hofrat Dr. *K. Ledersteger*, Institut für höhere Geodäsie, Technische Hochschule, Wien IV

Dr. *E. Jänich*, Wild-Heerbrugg AG., Heerbrugg

*Emil Reich*, Grundbuchgeometer, Schwarzwaldallee, Basel

*H. Braschler*, dipl. Ing., Vorsteher des Meliorations- und Vermessungsamtes des Kantons St. Gallen, St. Gallen

---

#### *Sommaire*

Assemblée générale de la S. S. M. A. F. à Fribourg: Invitation et Ordre du jour. – Convocation à la 33<sup>e</sup> Assemblée générale de la Société suisse de Photogrammétrie, à Berne. – *K. Ledersteger*, La loi de densité des figures hétérogènes d'équilibre à un paramètre. – *E. Jänich*, Dimensions optimales des Micromètres à lame à faces parallèles. – *Emil Reich*, Projets tendant à supprimer le refoulement de l'eau du Rhin dans son cours saint-gallois. – *H. Braschler*, Autostrade et remaniement. – *Bn.*, Autostraßen. – *Bn.*, Exemple de planification récente à constructions mixtes. – *ASPAN*, Eine öffentliche Gefahr: Die Grundstückspekulation. – Les cours libres à l'École polytechnique fédérale de Zurich. – Mitteilung F. I. G. – Nécrologue C. Pavillon. – Congrès international des géomètres 1958: Communication. – Revue des livres. – Adresses des auteurs.

---

Redaktion: Vermessungswesen und Photogrammetrie: Prof. Dr. F. Kobold, Geodätisches Institut der ETH, Zürich, Chefredaktor;

Kulturtechnik: Dr. Hans Lüthy, Dipl.-Ing., Wabern bei Bern, Seftigenstraße 345;

Planung und Aktuelles: Dipl.-Ing. E. Bachmann, Paßwangstraße 52, Basel

Redaktionschluß am 26. jeden Monats

Insertionspreis: 30 Rp. per einspaltige Millimeter-Zeile. Bei Wiederholungen Rabatt. Schluß der Inseratenannahme am 6. jeden Monats. Abonnementspreis: Schweiz Fr. 17.—; Ausland Fr. 22.— jährlich

Expedition, Administration und Inseratenannahme: Buchdruckerei Winterthur AG, Telephon (052) 2 22 52