

Objekttyp: **Miscellaneous**

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.

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^e 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