

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

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik = Société suisse de la mensuration et du génie rural

Band: 58 (1960)

Heft: 4

Sonstiges

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 27.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

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'Ecole 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

Redaktionseschluß 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, Telefon (052) 2 22 52