

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: 54 (1956)

Heft: 12

Sonstiges

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.05.2025

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

auf dem zugehörigen künstlichen Geoid eine andere Kugelfunktion 0. Ordnung aufweisen als die theoretische Schwere auf dem angenommenen Niveauellipsoid. Die Undulationen sind dann „relativ“, insofern sie bloß bis auf eine Konstante bestimmbar sind. Dies wird am Beispiel der Undulationen des internationalen Ellipsoides bezüglich des Krassowskij-schen Rotationsellipsoides gezeigt.

Sagrebín erörtert anschließend die Möglichkeit, dem Undulationsproblem Isotows dreiachsiges Ellipsoid als Bezugsfläche zugrunde zu legen, was ja ursprünglich auch mit der Verwendung Laméscher Funktionen beabsichtigt war. Dagegen wäre aber nach Meinung des Referenten einzuwenden, daß das Problem der Erdfigur aus zwei großen Aufgaben besteht, nämlich der Ableitung des mittleren Erdellipsoides und der Undulationen des aktuellen Geoides bezüglich dieser Normalfigur, die a priori eine Rotationsfigur sein muß. Das dreiachsige Ellipsoid kann höchstens als bestanschließendes Ellipsoid im alten, geometrischen Sinne Helmerts Geltung haben, niemals aber als Repräsentant der Normalfigur der Erde!

Untersuchungen über die Differenzen der Hauptträgheitsmomente der dreiachsigen Erde und verschiedene Hinweise auf die Bemühungen mehrerer bedeutender russischer Geodäten, die Figur der nichtregularisierten Erde zu bestimmen, beschließen das hochinteressante, überaus gründliche, bedeutsame Werk.

K. Ledersteger, Wien

Sommaire

M. Wegenstein, Possibilités pour une exploitation plus augmentée de la nappe d'eau souterraine. – W. Löscher, Nouveaux instruments de restitution photogrammétriques. – V. P. L., Urbanisme au-delà des frontières. – *Petites communications*: Décès de M. le Professeur A. Rohn, ancien président du conseil de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich; Fête annuelle de l'E. P. F. de Zurich 1956. Directeur A. Schmidheini, Heerbrugg, nommé Dr. sc. techn. h. c. de l'E. P. F.; Prof. F. Kobold nommé Dr.-Ing. h. c. de la Technische Hochschule, Munich; Annonce d'un numéro spécial de la Revue. – Communication du Comité central de la S. S. M. A. F. et de la Commission pour les apprentis de dessin. – *Société suisse de Photogrammétrie*: Rapport général du Congrès international de Photogrammétrie de Stockholm 1956; Procès-verbal de l'assemblée d'automne de la Société suisse; Rapport sur l'assemblée des délégués de la Société internationale de Photogrammétrie à Stockholm (M. E. Huber); Rapport sur les délibérations de la Commission I (M. D. Chervet); Rapport sur les délibérations de la Commission II (M. Häberlin); Rapport sur les délibérations de la Commission III (M. M. Zeller). – *Littérature*: Analyse. Table des matières.

Redaktion: Vermessungswesen und Photogrammetrie: Prof. Dr. C. F. Baeschlin, Zollikon, Chefredaktor;
Kulturtechnik: Dr. Hans Lüthy, Dipl.-Ing. Wabern bei Bern, Seftigenstraße 345;
Planung und Aktuelles: Dipl.-Ing. E. Bachmann, Paßwangstraße 52, Basel

Redaktionsschluß am 1. jeden Monats

Insertionspreis: 28 Rp. per einspaltige Millimeter-Zeile. Bei Wiederholungen Rabatt. Schluß der Inseratenannahme am 6. jeden Monats. Abonnementspreis: Schweiz Fr. 15.—; Ausland Fr. 20.— jährlich.

Expedition, Administration und Inseratenannahme: Buchdruckerei Winterthur AG, Telephon (052) 222 52