

Objektyp: **Miscellaneous**

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

Band (Jahr): **54 (1956)**

Heft 12

PDF erstellt am: **12.05.2024**

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.

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 dreiaxsiges 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 dreiaxsiges 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 dreiaxsign 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