Autor(en): **Baeschlin, F.**

Objekttyp: **BookReview**

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

Band (Jahr): **49 (1951)**

Heft 7

PDF erstellt am: **27.04.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

rückstand, wenn es galt, ernste, stille Not zu lindern. Mit seiner treuen und dienstfertigen Gattin sowie dem einzigen Sohne (nun Tierarzt) führte er ein herzliches Familienleben. Leider sah sich Freund Balmer infolge eines körperlichen Leidens schon 1937 gezwungen, sich etwas frühzeitig vom Amte zurückzuziehen. Nachdem ihm der Regierungsrat unter Verdankung der geleisteten guten Dienste den Ruhestand bewilligt hatte, zog er mit seiner Gattin wieder nach Meiringen, wo ihm noch 14 Jahre der Ruhe vergönnt waren. Dies Frühjahr legte ihn aber ein hartnäckiges Leiden mehrere Monate aufs Krankenlager, und am 1. Mai früh verschied er im Kantonsspital Aarau im Alter von 78 Jahren.

Seinen Freunden und Bekannten wird er in lieber Erinnerung bleiben.

O. G.

Buchbesprechung

Haalck, Hans, *I. Die vollständige Bestimmung örtlicher gravimetrischer Störungsfelder aus Drehwaagenmessungen mit Berechnungsbeispiel. II. Das physikalische Bildungsgesetz der Figur der Erde.* (Theorie der normalen Erdgestalt.) Deutsche Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Veröffentlichung Nr. 4 des Geodätischen Institutes in Potsdam. 21 × 30 cm, VI + 53 Seiten. Akademie Verlag, Berlin 1950.

Der Verfasser gibt in der ersten Abhandlung zunächst Formeln zur Berechnung der partiellen Differenzialquotienten W_z, W_{zz} und W_{zzz} aus den mit der Drehwaage bestimmten und in bekannter Weise reduzierten Werten $(W_{yy} - W_{xx})$, W_{xy}, W_{xz} und W_{yz}. Er definiert den regionalen Teil der Schwerestörung des Meßgebietes und gelangt damit zu dem Begriff der Lokalstörungen. Er zeigt die technische Durchführung der Berechnungen und führt an einem praktischen Beispiel Tiefenberechnungen störender Schichten durch (die bekanntlich mehrdeutig sind) hauptsächlich aus W_{zzz}.

In der zweiten Abhandlung postuliert der Verfasser die Trennung des Schwerepotentials in einen normalen und einen anormalen Teil, von welchem der erstere die normale Erdgestalt (von ihm Normalsphäroid genannt), der zweite die Geoidundulationen umfaßt. Er leitet dann aus den bekannten Daten die Parameter des Normalspäroides ab. Er findet, daß das Normalspäroid ganz innerhalb des achsengleichen Rotationsellipsoides liegt (maximale Differenz in der Normalen 3,7 Meter bei $\varphi = 45^\circ$. In einer Schlußbemerkung geht der Verfasser auf die Begriffe Lotstörung, Lotablenkung und Lotabweichung ein. *F. Baeschlin*

Sommaire

E. Trüeb, L'influence d'une mire transversale qui n'est pas complètement horizontale sur les résultats de la mesure optique des distances avec les tachéomètres à double image. – Procès-verbal de la 47e Assemblée générale de la S.S.M.F.A. du 26 mai 1951 à Bienne. – Petite Communications: Honneurs. Avis de vente d'imprimés à prix réduit. – Nécrologue: M. J. Balmer-Brog. – Littérateure: Analyse.