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: 48 (1950)

Heft: 2

Inhaltsverzeichnis

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: 13.12.2025

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

Ellipsoides mit dem Ziele, die Reduktion der Grundlinien auf das Ellipsoid vornehmen zu können, wozu die Höhen des Geoides über dem Ellipsoid bekannt sein müssen. Diese geometrische Bestimmung des Geoides kann zwar nicht als definitive Operation betrachtet werden; sie bietet aber zweifellos für zukünftige Bestimmungen durch die Internationale Assoziation für Geodäsie wertvolle Unterlagen. Dasselbe darf von der Netzausgleichung, wie von der Lotabweichungs-Ausgleichung, gesagt werden.

Auf Grund der Ergebnisse der provisorischen Netzausgleichung des westeuropäischen Netzes, die gegenwärtig von der Coast and Geodetic Survey der Vereinigten Staaten von Amerika durchgeführt wird, werden sich die schwachen Stellen zeigen, die durch Neubeobachtungen verbessert werden sollen. Es werden wohl auch noch mehr Laplace-Punkte eingelegt werden müssen. Dann erst ist der Zeitpunkt zu einer neuen Ausgleichung des westeuropäischen Netzes gekommen; die dafür anzuwendenden Methoden werden von einer Kommission der Internationalen Assoziation für Geodäsie gegenwärtig eingehend geprüft (Sekretär dieser Kommission ist Prof. F. Kobold, ETH., Zürich). Für diese definitiven Arbeiten, die sich hoffentlich auf ganz Europa erstrecken werden, bilden die Arbeiten des Institutes für Erdmessung, Bamberg, eine außerordentlich wertvolle Vorarbeit, für die alle Geodäten sehr dankbar sind.

Die 18 Seiten umfassende Arbeit von A. Berroth über das Clairantsche Theorem und die Flächen V = Konstant und g = Konstant, bilden eine wertvolle Zusammenfassung der Kenntnisse auf diesem Gebiet.

Der sehr niedrige Preis von ca. 5 Franken für das sehr umfangreiche Material, das vermittelt wird, macht es jedem Geodäten leicht, sich die Veröffentlichung anzuschaffen und zu studieren, was der Referent eindringlich empfehlen möchte. *F. Baeschlin*

Schmachtenberg, Helmut, Dr. Ing. *Umrechnungstabellen für Deutsche, Englisch-Amerikanische und Russische Maße und Gewichte.* 15 × 23 cm, 53 Seiten mit 5 Figuren. Leibniz Verlag, bisher R. Oldenbourg Verlag, München 1948. Preis broschiert DM. 3.60.

Wer oft mit fremden Maßen und Gewichten zu tun hat, wird mit Vorteil zu diesen Umrechnungstabellen greifen. Sowohl die Erläuterungen wie die Titel sind deutsch und englisch gegeben. Es werden auch physikalische Maße, wie Temperaturen, Lichtmaße, Druck- und Spannungsmaße, Arbeit, Leistung, Geschwindigkeit, Wärmetechnische Maße, Härtemaße und Zähigkeitsmaße behandelt. Die drucktechnische Ausführung ist gut. *F. Baeschlin*

Sommaire

Valeur du potentiel à la surface de l'Ellipsoide International par C. F. Baeschlin. – Le théodolite de précision Wild T 3 avec enregistrement photographique par H. Kasper. – Président M. Baudet nommé Membre Honoraire. – Prof. S. Bertschmann nommé Dr. h. c. – Communication de la Gewerbeschule Zurich concernant le Cours I pour apprentis. – Littérature, Analyses.