

Objekttyp: **TableOfContent**

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

Band (Jahr): **48 (1950)**

Heft 2

PDF erstellt am: **21.07.2024**

### **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.

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 Clairant'sche Theorem und die Flächen  $V = \text{Konstant}$  und  $g = \text{Konstant}$ , 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'Ellipsoïde International par C. F. Baeschlin. — Le théodolite de précision Wild T3 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.

---