

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Vermessungswesen und Kulturtechnik = Revue technique suisse des mensurations et améliorations foncières
Herausgeber: Schweizerischer Geometerverein = Association suisse des géomètres
Band: 40 (1942)
Heft: 1

Buchbesprechung

Autor: Baeschlin, F.

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: 11.01.2026

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

Buchbesprechung

Graff, Dr. K., em. o. Professor der Astronomie und Direktor der Sternwarte in Wien, *Grundriß der geographischen Ortsbestimmung aus astronomischen Beobachtungen*. Aus der Sammlung: Arbeitsmethoden der modernen Naturwissenschaften. 2. Auflage. 14 × 20 cm, X + 227 Seiten mit 63 Figuren. Verlag Walter de Gruyter & Co., Berlin 1941.

Das Buch stellt sich die Aufgabe, „ein Lehrbuch zu liefern, das wohl in erster Linie auf die praktische Verwendung seines Inhaltes Rücksicht nimmt, den Benutzer jedoch nirgends, wo ihm ein tieferes Eindringen in die Sätze und Regeln der sphärischen Astronomie erwünscht erscheint, im Stiche läßt.“

Es sind im wesentlichen nur kleine Instrumente, die günstigenfalls etwa Winkel von 0.1 Bogenminuten abzulesen gestatten, in den Kreis der Betrachtungen gezogen worden. Der Inhalt wird durch übersichtliche, lehrreiche Figuren dem Verständnis des Lesers näher gebracht. Dem Ref. drängt sich angesichts dieses vorzüglichen Buches die Bemerkung auf, daß eine Ablesegenauigkeit der Winkel von einer Bogenminute, aber auch von 10 Bogensekunden, eine krasse Diskrepanz zwischen der Zielgenauigkeit nach den Gestirnen und der Erhebung der Winkel bedeutet. Hierauf weist der Verf. des öfters hin. Seitdem heute leichte Universalinstrumente mit Sekundengenauigkeit der Ablesung beider Kreise existieren (zwei davon sind in dem Buche abgebildet), stellt es einen Anachronismus dar, für geographische Ortsbestimmungen auf dem festen Lande Instrumente mit Nonienablesung zu verwenden. Dies soll keine negative Kritik des Buches darstellen, sondern bloß eine Feststellung sein.

Das Buch gliedert sich in sechs Abschnitte und zwei Anhänge.

- I. Abschnitt. Grundlagen für die Ausführung von Ortsbestimmungsaufgaben. 44 Seiten.
- II. Abschnitt. Die Instrumente für Zeit- und Ortsbestimmungen. 63 Seiten.
- III. Abschnitt. Ermittlung genauerter Werte von Polhöhe, Zeit, Länge und Azimut. 14 Seiten.
- IV. Abschnitt. Strengere Verfahren zur Bestimmung der Uhrkorrektion und der Polhöhe. 27 Seiten.
- V. Abschnitt. Methoden zur Bestimmung von geographischen Längen und Azimuten (inklusive Bestimmung der Länge aus Mondbeobachtungen). 21 Seiten.
- VI. Abschnitt. Besondere Verfahren der nautischen Ortsbestimmung. 14 Seiten.

Anhang I. Beispiele zur Zeit-, Breiten- und Längenbestimmung. 28 Seiten.

Anhang II. Tafeln zur geographischen Ortsbestimmung. 12 Seiten.

Literatur 1 Seite; Register 3 Seiten.

Das mit großer Sachkenntnis und vorzüglichem Lehrgeschick geschriebene Buch wird allen, die geographische Ortsbestimmungen auf Reisen und für technische Zwecke auszuführen haben, vorzügliche Dienste leisten. Die instruktiven Beispiele im Anhang I bilden eine wertvolle Bereicherung des Buches. Es kann daher allen Interessenten aufs wärmste empfohlen werden, um so mehr als die Ausstattung in Druck und Figuren erstklassig ist.
F. Baeschlin.