

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: 51 (1953)

Heft: 10

Buchbesprechung

Autor: Baeschlin, F.

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 17.05.2025

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

Mitteilung über Einführungskurse der Vereinigung Schweizerischer Straßenfachmänner

Die Vereinigung schweizerischer Straßenfachmänner (VSS) wird im Laufe des kommenden Winters in verschiedenen Städten mehrere eintägige Einführungskurse in neue Vorschriften und Richtlinien veranstalten. Die Kurse A im November 1953 dienen der Einführung in die neuen Normen für Straßenprojektierung und für die Berechnung und Absteckung von Übergangskurven an Hand der nächstens erscheinenden Klothoiden-tafel. Im Februar/März 1954 folgen die Kurse B über bituminöse Beläge, insbesondere über Oberflächenbehandlungen und Heißmischbeläge. Die Kurse C schließlich werden der Orientierung über die neuen Richtlinien betr. Messung und Kontrolle der Tragfähigkeit des Untergrundes und des Straßenkörpers dienen, eingeschlossen die Handhabung des neuen Meßgerätes. Sie finden im März/April 1954 statt.

An allen diesen Kursen wird Wert darauf gelegt, nicht nur theoretisch zu orientieren, sondern durch praktische Übungen in kleinen Kreisen die Kursteilnehmer mit den Normalien so weit als möglich vertraut zu machen. Die Kurse stehen auch Nichtmitgliedern der Vereinigung offen. Genaue Programme stehen Interessenten auf dem Sekretariat der VSS, Seefeldstraße 9, in Zürich 8, zur Verfügung.

Schweiz. Gesellschaft für Photogrammetrie

Voranzeige der Jubiläumssitzung der Schweiz. Gesellschaft für Photogrammetrie

Am 14. November findet in der Umgebung von Bern die Jubiläumssitzung zum 25jährigen Bestehen der Schweiz. Gesellschaft für Photogrammetrie statt.

Als Hauptprogrammpunkte sind ein Lichtbildervortrag von Ing. E. Hauser über seinen Aufenthalt in Nepal und anschließend ein gemeinsames Nachtessen vorgesehen. Wir hoffen, nicht nur unsere Mitglieder mit ihren Damen, sondern auch zahlreiche Mitglieder des Schweiz. Vereins für Vermessungswesen und Kulturtechnik sowie des Schweiz. Kulturingenieurvereins begrüßen zu können. Ein detailliertes Programm wird unsern Mitgliedern Mitte Oktober zugestellt werden.

Schweiz. Gesellschaft für Photogrammetrie
Der Vorstand

Buchbesprechung

R. W. Chapman and J. B. Mackie, The elements of Astronomy for Surveyors. 14 × 22 cm, VII + 245 Seiten mit 56 Figuren. Fünfte durchgesehene und erweiterte Auflage. Verlag Charles Griffin & Co. Ltd., London 1953. Preis in Leinen gebunden 26s. netto.

Das Buch ist für die geographischen Ortsbestimmungen bestimmt, wie sie der Geometer gewöhnlich auszuführen hat. Für die Hochpräzisionsbeobachtungen des Geodäten ist es nicht gedacht. Auf die Beschreibung, Korrektur und die Verwendung der Instrumente wird nicht eingetreten, weil der Geometer mit diesen Fragen vertraut ist. Der Stoff wird in äußerst klarer und verständlicher Form in 13 Kapiteln behandelt:

I. Die Lösung sphärischer Dreiecke (7 S.); II. Die Himmelskugel und die astronomischen Koordinaten (11 S.); III. Die Erde (12 S.); IV. Die Sonne (8 S.); V. Die Zeit (41 S.); VI. Berechnung von Beobachtungsephemeriden (9 S.); VII. Astronomische und instrumentelle Korrekturen der Zenitdistanz und des Azimutes (15 S.); VIII. Die Bestimmung des wahren Meridians (47 S.): 1. Methode mit gleichen Höhen. 2. Methode mit Hilfe eines Zirkumpolarsternes in seiner Elongation. 3. Methode: Beobachtungen nach einem Stern oder nach der Sonne außerhalb des Meridians. 4. Methode: Zeitbeobachtungen nach einem nahe beim Pol befindlichen Zirkumpolarstern. 5. Methode: Azimutbestimmung mit Hilfe von Beobachtungen in der Nähe der Elongation. IX. Die Bestimmung der Breite (30 S.): 1. Methode: Meridianhöhen der Sonne oder eines Sterns. 2. Methode: Zirkummeridianbeobachtungen. 3. Methode: Breite mit Hilfe von Durchgangszeiten durch den 1. Vertikal. 4. Methode: Messung des Höhenwinkels des Polarsterns zu beliebiger Zeit. 5. Methode: Breitenbestimmung durch die Messung des Horizontalwinkels zwischen zwei Zirkumpolarsternen in ihren größten Elongationen. X. Die Bestimmung der Zeit durch Beobachtung (33 S.): 1. Methode mit Hilfe von Meridiandurchgängen. 2. Methode: Beobachtung der Sonne oder eines Sterns außerhalb des Meridians. 3. Methode aus gleichen Höhen. 4. Methode: Almucantar-Methode. In diesem Kapitel finden wir auch eine kurze Theorie der Sonnenuhren und die Formeln zur Berechnung der Zeit des Aufganges und des Unterganges eines Gestirnes. XI. Längenbestimmung durch Empfang drahtloser Signale, durch Chronometertransport oder durch Lichtsignale (8 S.); XII. Gleichzeitige Bestimmung von Breite und Länge mit Hilfe der Standlinienmethode (9 S.); XIII. Die Meridiankonvergenz (10 S.); Index: 4 Seiten.

Bei jeder Methode werden, wenn nötig, die Vorbereitungsrechnungen, die günstigsten Beobachtungsumstände und die Fehlertheorie behandelt. Zu jedem Kapitel werden Aufgaben mit Lösungen und für die Beobachtungskapitel durchgerechnete Beispiele geboten. Das sehr bekannte Buch kann allen Interessenten angelegentlich empfohlen werden, da es auch bibliographisch gut ausgeführt ist.

F. Baeschlin.

Sommaire

E. Ramser, Nos résultats actuels de recherche pour le drainage de taupe. – A. Ansermet, Verallgemeinerung der sogenannten Schwerpunktmethode in der Luftphotogrammetrie. – Un exemple d'urbanisme à grandes vues aux USA. – Amendement par avion – Une nouvelle installation d'essais pour l'alimentation en eau potable, la décantation et la protection des eaux. – L. Hegg, Bericht über den VIII. Geometerkongreß in Paris. – La déclinaison magnétique. – Petites communications: Deux distinctions. M. A. Schmidheini aura 70 ans. Communication de l'exposition des instruments pendant le VIII^e Congrès des Géomètres à Paris. – Communication sur les cours d'introduction de l'association des spécialistes suisses de route. – Société suisse de Photogrammétrie: Communication préliminaire du date de la séance de jubilé. – Littérature: Analyse.

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: 25 Rp. per einspaltige Millimeter-Zelle + 100/0 Teuerungszuschlag. 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., Telefon (052) 2 22 52