

Objekttyp: **Miscellaneous**

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

Band (Jahr): **51 (1953)**

Heft 10

PDF erstellt am: **27.06.2024**

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.

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., Telephone (052) 2 22 52