

Objektyp: **Miscellaneous**

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

Band (Jahr): **54 (1956)**

Heft 5

PDF erstellt am: **11.07.2024**

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.

Gradmaß. Da eine Einleitung auf den Seiten V bis XIV alle nötigen Instruktionen für die Verwendung der Tafeln gibt, beschränken wir uns auf eine Charakterisierung der Haupttafeln.

a) Ephemeriden für die Sonne, Seiten 2 bis 25. Von 6 zu 6 Stunden wird für jeden Tag des Jahres gegeben: Sternzeit zu 0 Uhr Weltzeit (R) auf $0^s.1$; die Deklination der Sonne auf $0'.1$ und die Zeitgleichung (E) auf $0^s.1$. Beigefügt sind Tafeln für die Zeit des Sonnenauf- und -unterganges für die Breiten 60° Süd bis 60° Nord ($60^\circ, 55^\circ, 50^\circ, 45^\circ, 40^\circ, 30^\circ, 20^\circ, 10^\circ, 0^\circ$) auf $0^h.1$. Für jeden halben Monat wird ein Mittelwert des scheinbaren Sonnenradius auf 0.1 Minuten gegeben. Außerdem finden sich Angaben über die Mondphasen auf 1^m genau.

b) Scheinbare Sternörter für 1956 für 650 Fixsterne der Größenklasse 4.5 und heller, je für Monatsbeginn Rektaszension auf $0^s.1$, Deklination auf $1''$. Für 5 polnahe Sterne (3 nördliche und 2 südliche) werden die scheinbaren Örter für jeden 10. Tag des Monats gegeben.

c) Hilfstafeln. Wir finden: Hilfstafel zur Berechnung der Breite und des Azimutes aus Beobachtungen von Polaris. Refraktionstafel für Höhenwinkel über 10° zur Bestimmung auf $1''$. Die Temperatur ist in Grad Fahrenheit (mit Umrechnungstafel für Zentigrade), der Luftdruck in englischen Zoll und in Millibar vorausgesetzt. Natürliche Werte der Sekante von 0° bis 71° auf die 3. Dezimalstelle, Umrechnungstabellen: Von Minuten und Sekunden in Dezimalteile des Grades (auf 0.0001), Zeit in Gradmaß, von Stunden, Minuten und Sekunden in Dezimalteile des Tages (auf $0^d.00001$). Tafel für Zirkummeridianbeobachtungen. Interpolationstafel für R, die auch zur Verwandlung von Sternzeit in mittlere Zeit und umgekehrt verwendet werden kann. Interpolationstafeln: Für die Sonnentafeln und für die Sterntafeln. Die Tabellen verwenden überall dort, wo damit die Interpolation vermieden werden kann, die Methode der runden Werte der Funktion. Der Engländer bezeichnet dieses Prinzip mit „Critical Tables“.

Aus dieser Charakterisierung geht hervor, daß die Tafeln den Bedürfnissen des Geometers für geographische Ortsbestimmungen ausgezeichnet angepaßt sind. Wir möchten deshalb die Leser auf dieses wertvolle, billige Hilfsmittel aufmerksam machen.

F. Baeschlin

Sommaire

Invitation à l'Assemblée générale de la S.S.M.A.F., Programme et Ordre du jour de l'Assemblée générale. – Dr. W. Sommerauer, L'importance économique des remaniements parcellaires. – Une nouvelle solution pour le centrage automatique d'un théodolite. – Der Wiederaufbau der Stadt Dortmund. – Problèmes de routes actuelles. – Les impôts communaux et l'urbanisme. – Un jugement du tribunal fédéral sur la garantie des surfaces. – La propriété par étages reviendra-t-elle en Suisse? – Petites communications: Deux conférences sur «Mensuration et registre foncier», Cours généraux à l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich. – Rapport annuel du Comité central de la S. S. M. A. F. pour l'année 1955. – 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: 28 Rp. per einspaltige Millimeter-Zeile. Bei Wiederholungen Rabatt. Schluß der Inseratenannahme am 6. jeden Monats. Abonnementspreis: Schweiz Fr. 15.—; Ausland Fr. 20.— jährlich.

Expedition, Administration und Inseratenannahme: Buchdruckerel Winterthur AG, Telephone (052) 222 52