Objekttyp: **Miscellaneous**

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

Band (Jahr): **53 (1955)**

Heft 3

PDF erstellt am: **27.04.2024**

**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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

Planetarien und 12 große Porträts und ein Anaglyphenbild. Verlag Gustav Fischer, Stuttgart, 1954. Preis in Ganzleinen gebunden DM 19.–.

Das vorliegende Buch stellt sich die Aufgabe, dem Leser Wesen und Konstruktion der Zeiß-Planetarien in ausgezeichneten Photographien und einem Anaglyphenbild vorzuführen. Die Zeiß-Planetarien werden heute im Zeiß-Werk Oberkochen ausgeführt.

Das Prinzip der modernen Zeiß-Planetarien besteht darin, daß die Fixsterne, die Planeten und der Mond durch insgesamt über 100 Projektoren auf eine halbkugelige Projektionsfläche von ungefähr 10 Meter Radius projiziert werden. Durch die Drehung des Projektorsystems wird die tägliche Bewegung des ganzen Sternhimmels, durch die Bewegung der für die Planeten reservierten Projektoren deren relative Bewegung unter den Fixsternen dargestellt. Man kann durch entsprechende Einstellung des Projektorsystems den scheinbaren Anblick des gestirnten Himmels für jede beliebige Breite erzeugen. Es wird auch die Präzessionsbewegung vorgeführt, die im Planetarium in 4½ Minuten abläuft, während sie in Wirklichkeit 25800 Jahre dauert. Es wird auch die Helligkeit, zum Teil auch die Farbe der Sterne richtig wiedergegeben; selbst die Änderung der Helligkeit für die typischen veränderlichen Sterne Algol, Delta Cephei und Mira Ceti wird vorgeführt. Auch ein Komet, Sternschnuppen und Sonnen- und Mondfinsternisse lassen sich demonstrieren. Für den Sirius wird die Wirkung der jährlichen Parallaxe wie auch der jährlichen Aberration gezeigt.

Die Wiedergabe der Figuren und Photographien ist vorzüglich. Die Anschaffung des interessanten Prachtwerkes kann allen Freunden der Himmelskunde empfohlen werden.

*F. Baeschlin*

---

*Sommaire*

Carl Friedrich Gauss, Centenaire de son jour de mort. – S. Bertschmann, Mesures de la profondeur d'un lac par la méthode d'écho; mesures d'essais au lac de Thoune. – H. Berthoud, Autostraßen und Güterzusammenlegungen. – H. G. Jerie, Orientation relative de modèles en montagne. – Bn. Chauffage des lieux par la chaleur du soleil. – Bn. Die Brücke über die Meerenge von Messina. – Déclinaison magnétique. Septembre, octobre, décembre 1954, janvier 1955. – Félix Conne décédé. – 50 années de la Société des géomètres du Canton des Grisons. – Communication du Président de la S.S.M.A. – Société suisse de Photogrammétrie. Comptes pour 1954; Budget pour 1955. – Littérature: Analyses.

---

Redaktion: Vermessungswesen und Photogrammetrie: Prof. Dr. C. F. Baeschlin, Zollikon Chefredaktor;
Kulturtechnik: Dr. Hans Lüthy Dipl.-Ing., Wabern bei Bern, Seftigengasse 345;
Planung und Aktuelles: Dipl.-Ing. E. Bachmann, Paßwangstraße 52 Basel

Redaktionsschluß am 1. jeden Monats

Insertionspreis: 25 Rp. per einspaltige Millimeter-Zeile + 10 % 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. Telephon (052) 2 22 52