

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: 60 (1962)

Heft: 5

Sonstiges

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: 27.01.2026

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

Ein systematisch aufgebautes Lehrbuch mit klarer, umfassender und gut verständlicher Darstellung der Grundlagen.

Das Buch zerfällt in zwei Teile. Im ersten, vorbereitenden Teil, der zwei Drittel des Gesamtinhaltes umfaßt, werden physikalische Optik, Elektrotechnik, Elektronik und Funktechnik so weit behandelt, als es für das Verständnis der Funktionen der elektrooptischen Entfernungsmesser im einzelnen erforderlich ist. Dem Verfasser ist es dabei gelungen, mit klarer, präziser Darstellung den Vermessungsfachmann einzuführen, ohne daß sich dieser noch anderer Fachliteratur zu bedienen braucht. Der zweite Teil behandelt verschiedene Typen elektrooptischer Entfernungsmesser, die Auswertung der Meßresultate, die Fehleranalyse, Genauigkeitsbetrachtungen, Anwendungsmöglichkeiten und einen Ausblick hinsichtlich Perfektion der Geräte und Verwendungsart. In diesem zweiten Teil stehen verständlicherweise die russischen Konstruktionen im Vordergrund, was auf Kosten der vollständigen Darstellung geht, aber aus informatorischen Gründen wertvoll ist.

Die dem Werk wahrscheinlich fast ausschließlich zugrunde liegende umfangreiche russische Fachliteratur geht aus dem Literaturverzeichnis hervor und deutet auf die gut fundierte Entwicklung derartiger Geräte in der UdSSR seit 1936 hin. Das Verzeichnis wurde von den Übersetzern mit westlichen Literaturangaben ergänzt. – Schade, daß es noch kein ähnliches Buch aus dem Westen gibt!

H. Matthias

Adresse des Autors:

Prof. Dr. *K. Ledersteger*, Institut für Höhere Geodäsie, Technische Hochschule, Wien IV, Karlsplatz 13.

Redaktion: Vermessungswesen und Photogrammetrie: Prof. Dr. F. Kobold, Geodätisches Institut der ETH, Zürich, Chefredaktor;
Kulturtechnik: Dr. Hans Lüthy, Dipl.-Ing., Wabern bei Bern, Seftigenstraße 345;
Planung und Aktuelles: Dipl.-Ing. E. Bachmann, Paßwangstraße 52, Basel

Redaktionsschluß am 26. jeden Monats

Insertionspreis: 35 Rp. per einspaltige Millimeter-Zeile. Bei Wiederholungen Rabatt. Schluß der Inseratenannahme am 6. jeden Monats. Abonnementspreis: Schweiz Fr. 19.—; Ausland Fr. 25.— jährlich.

Expedition, Administration und Inseratenannahme: Buchdruckerei Winterthur AG, Telefon (052) 2 22 52