

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: 62 (1964)

Heft: 11

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: 20.02.2026

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

Satelliten beobachtet, wie die Beobachtungen reduziert werden, welche Genauigkeit man dabei erwarten kann, sei es, daß es sich um optische oder um elektronische Beobachtungen handelt. Die geodätische Anwendung der Satellitenbeobachtungen folgt im letzten Abschnitt. Bei der rein geometrischen Anwendung sieht man den Satelliten einfach als einen Triangulationspunkt an, und es wird gezeigt, wie man damit die Koordinaten der Beobachtungsorte bestimmen und, was der wesentliche Punkt dieses Verfahrens ist, weit entfernte Erdorte miteinander verbinden kann. Bei der sogenannten dynamischen Anwendungsmethode kann man aus den Änderungen der Elemente der Satellitenbahn die Potentialfunktion des Gravitationsfeldes der Erde ableiten, und zwar bieten sich hier Möglichkeiten, durch besonders dafür geeignete Satelliten, deren Bahnen entsprechend gewählt sind, sowohl die zonalen als auch die tesseralen Glieder der Potentialfunktion bis zu höheren Ordnungen zu erfassen. Welche Bedingungen ein für die Geodäsie nützlicher und geeigneter Satellit erfüllen sollte und wieweit dieses Ziel bisher verwirklicht wurde, wird näher ausgeführt. Ein Verzeichnis aller bisher ausgesandten Satelliten beschließt dieses sehr inhaltsreiche und empfehlenswerte Werk.

H. Müller

Adressen der Autoren

J. Bolliger, Ing.-Kartograph, Feldrainstraße 23, Liebefeld bei Bern
E. Scherrer, dipl. Ing., Eidgenössisches Meliorationsamt, Bern

Sommaire

J. Bolliger, L'altération générale des surfaces dans les plans et les cartes de la Suisse (suite et fin). – E. Scherrer, Impressions d'un voyage d'études 1964 en Autriche. – Congrès à New Delhi. – Honneurs pour le Prof. Imhof. – Ingénieurs géomètres officiels patentés. – Revue des livres. – Adresses des auteurs.

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: 40 Rp. per einspaltige Millimeterzeile. Bei Wiederholungen Rabatt. Schluß der Inseratenannahme am 6. jeden Monats. **Abonnementspreis:** Schweiz Fr. 21.—; Ausland Fr. 28.— jährlich

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