

**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:** 45 (1947)

**Heft:** 12

## Titelseiten

### 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>**

SCHWEIZERISCHE ZEITSCHRIFT FÜR

# VERMESSUNG UND KULTURTECHNIK

**Revue technique Suisse des Mensurations et du Génie rural**

Herausgeber: Schweiz. Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik. Offiz. Organ der Schweiz. Gesellschaft f. Photogrammetrie

Editeur: Société Suisse de Mensuration et du Génie rural. Organe officiel de la Société Suisse de Photogrammétrie

**REDAKTION:** Dr. h. c. C. F. BAESCHLIN, Professor, Zollikon (Zürich)

Ständiger Mitarbeiter f. Kulturtechnik: E. RAMSER, Prof. f. Kulturtechnik ETH., Freiestr. 72, Zürich

Redaktionsschluß: Am 1. jeden Monats

Expedition, Administration und Inseratenannahme: BUCHDRUCKEREI WINTERTHUR AG.

Schluß der Inseratenannahme am 6. jeden Monats

---

**NR. 12 • XLV. JAHRGANG**

der „Schweizerischen Geometer-Zeitung“  
Erscheinend am 2. Dienstag jeden Monats

**9. DEZEMBER 1947**

**INSERATE:** 25 Rp. per einspalt. mm-Zeile.  
Bei Wiederholungen Rabatt gemäß spez. Tarif

---

**ABONNEMENTE:**

Schweiz Fr. 15.—, Ausland Fr. 20.— jährlich

Für Mitglieder der Schweiz. Gesellschaft für  
Photogrammetrie Fr. 10.— jährlich

Unentgeltlich für Mitglieder des Schweiz.  
Vereins f. Vermessungswesen u. Kulturtechnik

---

## Theorie und Praxis der gegenseitigen Orientierung

Bemerkungen zum gleichnamigen Artikel Dr. A. Brandenbergers, erschienen in der September-Nummer dieser Zeitschrift.

Von Prof. Dr. W. K. Bachmann

Das Problem der gegenseitigen Orientierung photogrammetrischer Aufnahmen ist in den letzten Jahren in einer größeren Anzahl von Publikationen behandelt worden. Wenn dasselbe heute noch Anlaß zu neuen Untersuchungen gibt, muß angenommen werden, daß immer und immer wieder Fragen auftauchen, die noch nicht endgültig abgeklärt worden sind. Bevor man sich jedoch weiter damit befaßt, muß man sich fragen, ob es überhaupt der Mühe wert ist, diesem Problem so große Aufmerksamkeit zu schenken, wie dies in den letzten Jahren geschah. In theoretischer Hinsicht lautet die Antwort ohne Zweifel bejahend, denn der Wissenschaftler hat die Pflicht, die ihm gestellten Probleme so weit wie nur möglich zu lösen, ohne sich zunächst um die praktischen Anwendungsmöglichkeiten der zu entwickelnden Theorie zu große Sorgen zu machen. Dies darf ihn selbstverständlich nicht hindern bei der Entwicklung seiner Theorie den Bedingungen der Praxis in gebührender Weise Rechnung zu tragen. So müssen zum Beispiel in der theoretischen Photogrammetrie fortwährend die an den Auswertegeräten tatsächlich auszuführenden Beobachtungen und Operationen berücksichtigt werden, denn nur unter der genauen Fassung der tatsächlichen Vorgänge kann man