

**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:** 46 (1948)

**Heft:** 3

## **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:** 28.01.2026

**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. 3 • XLVI. JAHRGANG**

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

**9. MÄRZ 1948**

**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

**Über den Rückwärtseinschnitt aus fehlerhaften  
Festpunkten**

*Von Prof. Dr. Franz Ackerl, Wien.*

(Fortsetzung)

Zur Erreichung einer besseren Übersicht schreiben wir die Gl. (10a) in der folgenden Art:

$$M^2 P = \left\{ \begin{array}{l} \{I\} m^2 x_A + \{II\} m^2 y_A + \{III\} m^2 x_B + \{IV\} m^2 y_B \\ + \{V\} m^2 x_M + \{VI\} m^2 y_M + \{VII\} m^2 \alpha + \{VIII\} m^2 \beta. \end{array} \right\} \quad (25a)$$

Für Vergleichszwecke sind die Gleichungsnummern von der genannten Arbeit [1] her übernommen, *in der jedoch nur der Einfluß der fehlerhaften Festpunkte, nicht aber die Wirkung der Winkelfehler abgeleitet wurde*.

Die Beiträge der Lagefehler der gegebenen Punkte zum entstehenden Punktfehler  $M_P$  ergeben sich daher mit:

$$\mu^2_A = \{I\} m^2 x_A + \{II\} m^2 y_A, \quad (26a)$$

$$\mu^2_B = \{III\} m^2 x_B + \{IV\} m^2 y_B, \quad (27a)$$

$$\mu^2_M = \{V\} m^2 x_M + \{VI\} m^2 y_M. \quad (28a)$$