

Objekttyp: **FrontMatter**

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

Band (Jahr): **46 (1948)**

Heft 3

PDF erstellt am: **06.08.2024**

### **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.

**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. G. 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:

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

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:

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

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

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