

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Vermessungswesen und Kulturtechnik =  
Revue technique suisse des mensurations et améliorations foncières

**Herausgeber:** Schweizerischer Geometerverein = Association suisse des géomètres

**Band:** 22 (1924)

**Heft:** 12

## Titelseiten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.04.2025

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

# SCHWEIZERISCHE Zeitschrift für Vermessungswesen und Kulturtechnik

ORGAN DES SCHWEIZ. GEOMETERVEREINS

REVUE TECHNIQUE SUISSE DES MENSURATIONS ET AMÉLIORATIONS FONCIÈRES

ORGANE DE LA SOCIÉTÉ SUISSE DES GÉOMÈTRES

Redaktion: F. BAESCHLIN, Professor, Zollikon (Zürich)

Ständiger Mitarbeiter für Kulturtechnik: H. FLUCK, Dipl. Kulturingenieur, Neuchâtel, 9, Passage Pierre qui roule. — Collaborateur attiré pour la partie en langue française: CH. ROESGEN, ingénieur-géomètre, Genève, 11, rue de l'Hôtel-de-Ville — Redaktionsschluß: Am 1. jeden Monats.

□ Expedition, Inseraten- und Abonnements-Annahme: □  
BUCHDRUCKEREI WINTERTHUR VORM. G. BINKERT, WINTERTHUR

Jährlich 12 Nummern  
(erscheinend am zweiten Dienstag  
jeden Monats)  
und 12 Inseraten-Bulletins  
(erscheinend am vierten Dienstag  
jeden Monats)

**No. 12**  
des **XXII. Jahrganges** der  
„Schweiz. Geometerzeitung“.  
**9. Dezember 1924**

Jahresabonnement Fr. 12.—  
(unentgeltlich für Mitglieder)

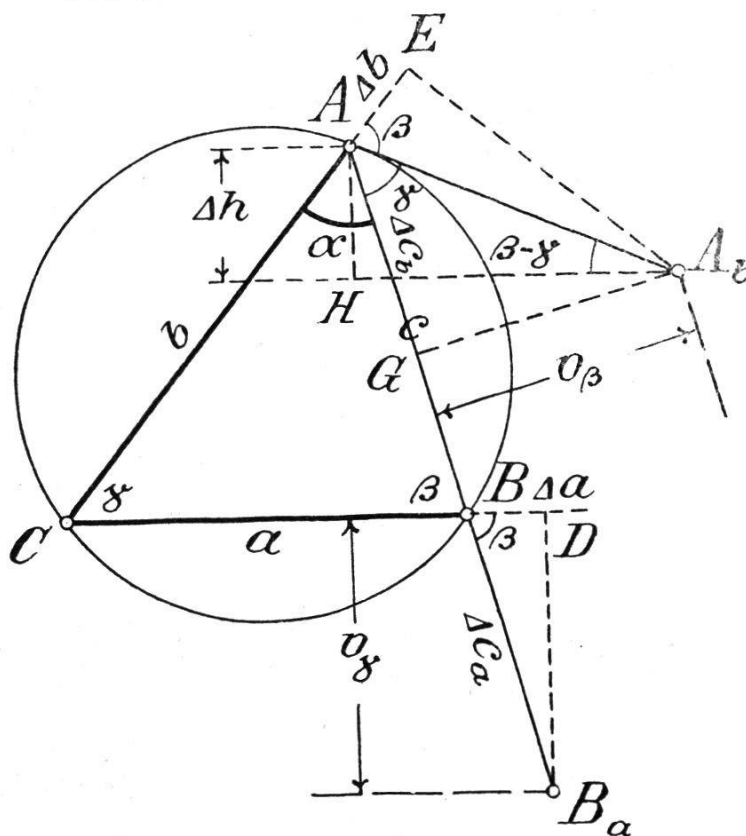
Inserate:  
50 Cts. per 1spaltige Nonp.-Zeile

## Herleitung von Fehlerformeln auf Grund einer Figur.

Von Dr.-Ing. P. Werkmeister, Eßlingen a. N.

(Schluß.)

b) Gegeben ein Fehler  $\Delta b$  von  $b$ ; gesucht die durch  $\Delta b$  an  $c$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  und  $F$  verursachten Fehler  $\Delta cb$ ,  $\Delta \beta b$ ,  $\Delta \gamma b$  und  $\Delta Fb$ .



Figur 6.

Zeichnet man von dem Dreieck  $ABC$  (Figur 6) ausgehend ein neues Dreieck  $A_b B C$  mit den Seiten  $a$  und  $b + \Delta b$  und dem Winkel  $\alpha$ , so erhält man die Ecke  $A_b$  als Schnittpunkt des Umkreises vom Dreieck  $ABC$  mit dem Kreis um  $C$  mit Halbmesser  $CE = b + \Delta b$ , wobei man an Stelle der beiden Kreise die betreffenden Tan-