

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

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

**Band:** 23 (1925)

**Heft:** 3

## 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:** 16.03.2025

**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 attitré 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. 3**  
des **XXIII. Jahrganges** der  
„Schweiz. Geometerzeitung“.  
**10. März 1925**

Jahresabonnement Fr. 12.—  
(unentgeltlich für Mitglieder)

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

## Compensation simplifiée d'une station observée d'après la « Méthode des secteurs ».

Par *F. Bäschlin*, Professeur de géodésie à l'École polytechnique fédérale de Zurich.

Comme suite à l'article de M. H. Zölly, Ingénieur, Chef de la Section de géodésie du Service topographique fédéral, « La méthode des secteurs en triangulation » nous nous proposons de prouver que le système de compensation employé dans l'exemple traité est rigoureusement conforme à la méthode des moindres carrés.

Ce procédé est absolument identique à celui qui est employé et prescrit dans les « Exemples modèles pour la triangulation de IVe ordre. »

La « Méthode des secteurs » est basée sur le principe suivant: un certain nombre de directions principales (d'après les prescriptions suisses, trois ou quatre) sont choisies; les angles formés par deux directions principales consécutives (angles de secteurs) sont mesurés directement; l'addition de ces angles de secteurs formera le tour d'horizon à quatre droits. Les directions intermédiaires (directions secondaires) sont rattachées aux directions principales de manière à ce que la somme des angles observés forme l'angle de secteur; une direction intermédiaire n'entrera qu'une fois dans une telle somme. Un angle secondaire