

**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:** 59 (1961)

**Heft:** 12

## Sonstiges

### 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:** 18.03.2025

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

Trotz der Vorzüge der vorliegenden Darstellung, die auf modernen mathematischen Mitteln beruht, darf nicht übersehen werden, daß die gedanklichen Grundlagen im wesentlichen schon in den klassischen Arbeiten von Gauß entwickelt worden sind. Zudem wird sich der Praktiker fragen, was er mit Begriffen wie denjenigen des Kompetenzbereiches gewinnt. Dieser Begriff stützt sich auf Normalverteilungen der Fehler und steht in engem Zusammenhang mit den mittleren Fehlern. Benützt man in den vom Verfasser angeführten Beispielen – wie bisher üblich – die klassischen Methoden der mittleren Fehler an den mittleren Fehlern, gelangt man zu Zahlen, die nur wenig von denjenigen des Buches abweichen.

Bekanntlich darf man in der Praxis die wahrscheinlichkeitstheoretische Bedeutung von berechneten Fehlermassen oder bei Anwendung der neueren Methoden von Konfidenzbereichen nicht überschätzen. Alle Aussagen über Fehlerwahrscheinlichkeiten setzen voraus, daß das Fehlerverteilungsnetz bekannt ist und daß die Beobachtungen keine systematischen Einflüsse enthalten. Beide Voraussetzungen sind in der Praxis nur beschränkt erfüllt, und sie können wegen des meistens zu geringen Beobachtungsmaterials nicht überprüft werden.

Mit diesen Bemerkungen soll der Wert des Buches nicht herabgesetzt werden. Die Lektüre bietet dem aufmerksamen, mathematisch gebildeten Leser sehr viel Wertvolles. – Leider finden sich im Werk eine größere Zahl von Druckfehlern; nicht einmal die Fundamentaltafel I über die Student-Verteilung ist davon frei. F. Kobold

#### Adressen der Autoren:

Prof. A. Ansermet, Les Glycines, La Tour-de-Peilz.

Fr. Quillet, ingénieur agronome, SRVA, Lausanne.

---

#### Sommaire

A. Ansermet, Über die Bedeutung der Methode der kleinsten Quadrate in Mechanik und Statik. – Fr. Quillet, Umfrage über die Auswirkung der Güterzusammenlegung auf die strukturelle Entwicklung einer bäuerlichen Gemeinde im Waadtland. – ASPAN, Luftverunreinigung in den Städten, Lärmbelästigung und Nationalstraßennetz. – ASPAN, Die Jura-sassier wollen das Wasser des Doubs reinigen. – VLP, Extension et accroissement, où nous conduisez-vous? – Communication F. I. G. – Revue des livres. – Adresses des auteurs. – Sommaire 1961.

---

Redaktion: Vermessungswesen und Photogrammetrie: Prof. Dr. F. Kobold, Geodätisches Institut der ETH, Zürich, Chefredaktor;

Kulturtechnik: Dr. Hans Lüthy, Dipl.-Ing., Wabern bei Bern, Seftigenstraße 345;

Planung und Aktuelles: Dipl.-Ing. E. Bachmann, Paßwangstraße 52, Basel

Redaktionsschluß am 26. jeden Monats

Insertionspreis: 35 Rp. per einspaltige Millimeter-Zeile. Bei Wiederholungen Rabatt. Schluß der Inseratenannahme am 6. jeden Monats. Abonnementspreis: Schweiz Fr. 19.—; Ausland Fr. 25.— jährlich.

Expedition, Administration und Inseratenannahme: Buchdruckerei Winterthur AG, Telephon (052) 2 22 52