

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: 65 (1967)

Heft: 6

Vereinsnachrichten: Generalversammlung der UGGI 1967

Autor: [s.n.]

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: 16.05.2025

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

Mittlere Fehler von Funktionen der ausgeglichenen Beobachtungen:

$$m_{\text{III}} = \frac{m_0}{\sqrt{P_{F_3}}} ; m_{\text{IV}} = \frac{m_0}{\sqrt{P_{F_4}}} ; m_{\text{V}} = \frac{m_0}{\sqrt{P_{F_5}}} ; m_{\text{VI}} = \frac{m_0}{\sqrt{P_{F_6}}} ;$$

wobei

$$\frac{1}{P_{F_i}} = [sff] - \frac{[saf]^2}{[saa]} - \frac{[sbf \cdot 1]^2}{[sbb \cdot 1]} - \frac{[scf \cdot 2]^2}{[scc \cdot 2]} - \frac{[sdf \cdot 3]^2}{[sdd \cdot 3]} ,$$

was im Rahmen der Reduktion der Normalgleichungen bestimmt wurde.

Die gruppenweise Ausgleichung kann zur Verbindung von Nivellementsnetzen, die unabhängig voneinander zu verschiedenen Zeiten und nach verschiedenen Methoden ausgeglichen worden sind, angewendet werden.

Literatur

Dimow, L.: Gruppenweise Ausgleichung von Nivellementsnetzen gemeinsam nach der Methode der vermittelnden Beobachtungen und nach der Methode der bedingten Beobachtungen. Z. f. V. Nr. 3, 1966.

Reissman, G.: Die Ausgleichungsrechnung. VEB Verlag für Bauwesen, Berlin 1962.

Generalversammlung der UGGI 1967

In den Juli-, August- und September-Nummern 1966 dieser Zeitschrift wurde über die Generalversammlung der Internationalen Union für Geodäsie und Geophysik, die vom 25. September bis zum 7. Oktober 1967 in den Städten Zürich, Bern, Luzern und St. Gallen durchgeführt wird, berichtet.

Interessenten erhalten das «2. Zirkular», das alle notwendigen Angaben über die Organisation enthält, beim Generalsekretär der Generalversammlung, Herrn V.C. Bossart, Neustadtgasse 7, 8001 Zürich. Der diesem Zirkular beigelegte Anmeldebogen ist an die American Express, Zürich, zu senden.

Wer der Tagung beiwohnen will, bedarf einer Empfehlung des Schweizerischen Landeskomitees für die UGGI. Die American Express meldet die Anmeldungen aus der Schweiz dem Sekretär dieses Landeskomitees, Herrn Direktor I.C. Thams vom Osservatorio Ticinese, Locarno-Monti, zur Stellungnahme. Die Teilnehmerkarten werden durch die American Express versandt.