

**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:** 57 (1959)

**Heft:** 6

## Sonstiges

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### 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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### 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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 22.02.2026

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

flächen (4 1/2 S.), § 63: Pizettis Beweis für die Geschlossenheit der Niveauflächen (3 S.), § 64: Die Krümmung der Niveauflächen und der Lotlinien (6 S.), § 65: Die Meridian- und Parallelkurven der Niveauflächen (2 S.), § 66: Die absolute Differentialgeometrie des Schwerefeldes (Geodesia Intrinseca) (12 S.), § 67: Hotines Ausgleichung der Triangulation im Raum (5 S.), § 68: Die Definition des Geoides. Das Niveausphäroid von Bruns und das Clairautsche Theorem (5 S.), § 69: Helmerts Rotations-Niveausphäroid 4. Ranges und das erweiterte Clairautsche Theorem (7 S.), § 70: Der Einfluß des Luftmeeres und der Definitionsbereich der Schwerkraft (2 1/2 S.), § 71: Die Formänderung der Niveausphäroide und die normale Änderung der Schwerebeschleunigung und der geographischen Breite mit der Höhe (3 S.), § 72: Die Elemente der Theorie von Bruns (4 S.).

Kapitel IX: Rotationssymmetrische Ellipsoidkoordinaten. Das Schwerefeld des Rotationsellipsoides (S. 407–432), § 73: Das Gravitationspotential im Außenraum der Erde in Ellipsoidkoordinaten (4 1/2 S.), § 74: Die Reihenentwicklung der Kräftekfunktion mit rotationssymmetrischen Ellipsoidkoordinaten nach K. Jung (5 1/2 S.), § 75: Das Rotationssphäroid  $U_4$  und die normale Schwere (6 S.), § 76: Der Beweis für die Brauchbarkeit der Kugelkoordinaten (3 1/2 S.), § 77: Die mittlere Schwere und die mittlere Breite (4 1/2 S.), § 78: Die Theorie des Niveauellipsoides (2 1/2 S.).

In souveräner Weise behandelt der Verfasser die Fragen der vorliegenden drei Kapitel, so daß der Leser davon entbunden wird, ein Lehrbuch der Potentialtheorie heranzuziehen.

F. Baeschlin

#### Adressen der Autoren:

Prof. A. Ansermet, dipl. Ing., La Tour-de-Peilz

Ch. Tschapanow, dipl. Ing., Kn. Bogoridi Str. 1, Haskovo (Bulgarien)

Dr. Alfred Kuttler, Sekretär des Baudepartements Basel-Stadt, Basel

Prof. Louis Hegg, Villa Ittis, Pully-Lausanne

---

#### Sommaire

A. Ansermet, Über die Berechnung von Streckennetzen mit Überbestimmungen. — Ch. Tschapanow, Sur la précision de la compensation conditionnée avec des inconnues, liées par des équations de condition. — A. Kuttler, Plans d'aménagement spéciaux au service de planification urbaine et régionale dans le canton de Bâle-Ville. — L. Hegg, Die Arbeiten der Kommission I des Internationalen Geometerbundes. — VLP, Les plans d'aménagements et la construction des routes nationales. — Aspan, Beispiel einer helvetischen Stadt. — VLP, Des plans pour la reconstruction de Westberlin. — Procès-verbal de la 31<sup>e</sup> Conférence des présidents de la S.S.M.A.F. à Lucerne. — Revue des livres. — Adresses des auteurs.

---

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: 30 Rp. per einspaltige Millimeter-Zeile. Bei Wiederholungen Rabatt. Schluß der Inseratenannahme am 6. Jeden Monats. Abonnementspreis: Schweiz Fr. 17.—; Ausland Fr. 22.— jährlich

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