

Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie = Revue technique suisse des mensurations, du génie rural et de la photogrammétrie**

Band (Jahr): **57 (1959)**

Heft 6

PDF erstellt am: **27.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

flächen (4 ½ 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 Schwerfeldes (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. Grades und das erweiterte Clairautsche Theorem (7 S.), § 70: Der Einfluß des Luftmeeres und der Definitionsbereich der Schwerkraft (2 ½ 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 Schwerfeld des Rotationsellipsoides (S. 407–432), § 73: Das Gravitationspotential im Außenraum der Erde in Ellipsoidkoordinaten (4 ½ S.), § 74: Die Reihenentwicklung der Kräftefunktion mit rotationssymmetrischen Ellipsoidkoordinaten nach K. Jung (5 ½ S.), § 75: Das Rotationsphäroid  $U_4$  und die normale Schwere (6 S.), § 76: Der Beweis für die Brauchbarkeit der Kugelkoordinaten (3 ½ S.), § 77: Die mittlere Schwere und die mittlere Breite (4 ½ S.), § 78: Die Theorie des Niveauellipsoides (2 ½ 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

Redaktionschluß 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, Telefon (052) 2 22 52