

**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:** 58 (1960)

**Heft:** 1

## **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:** 30.01.2026

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

Rechnung auf dem Ellipsoid zu ersetzen oder mindestens zu vereinfachen; kann man doch immer Aposphären finden, die sich dem Ellipsoid in ausgezeichneter Weise – weit besser als die Kugel – anpassen. Die Rechnung auf der Aposphäre wird deshalb einfacher als die auf dem Ellipsoid, weil Formeln analog denen der sphärischen Trigonometrie angewandt werden können.

In der vorliegenden Schrift behandelt der Autor zunächst allgemein die mathematischen Eigenschaften der Aposphären, die sich aus der Konstanz des Krümmungsmaßes ergeben. Er spricht im Anschluß daran von den geodätisch interessierenden Aposphären. Als praktische Beispiele werden die Berechnungen von Meridianbogenlängen und der zweiten Hauptaufgabe durchgeführt, wobei die Übereinstimmung mit der strengen Rechnung erstaunt.

Der allgemeinen Einführung von Aposphären in der Geodäsie sind allerdings heute Schranken gesetzt, weil die zur Lösung mancher Aufgaben notwendigen Tafelwerke fehlen. F. Kobold

#### Adressen der Autoren:

o. Prof. Hofrat Dr. *K. Ledersteger*, Institut für höhere Geodäsie, Technische Hochschule, Wien IV

Prof. Dr. *F. Kobold*, Geodätisches Institut, Eidg. Technische Hochschule, Zürich

*Klaus Christoffel*, Arch. SIA, Stauffacherstraße 147, Zürich

---

#### Sommaire

*K. Ledersteger*, Quelques remarques aux preuves du théorème de Lichtenstein. – *F. Kobold*, Le mesurage de la base et du réseau d'agrandissement de Heerbrugg de l'année 1959. – *K. Christoffel*, Neunkirch, Une nouvelle méthode d'assainissement technique des vieilles villes. – VLP: Trois projets de ports le long de l'Aar. – Procès-verbal de l'assemblée d'automne du 7 novembre 1959 de la Société suisse de photogrammétrie. – 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, Telefon (052) 2 22 52