

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: 5

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: 27.01.2026

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

stimmungen bei den heutigen liegen. Dabei wird allerdings häufig vergessen, daß die Alten ihre Dimensionen eher als Schätzung ansahen und daß sie rundeten, um mit einfachen Zahlen rechnen zu können und wie sie der Auffassung waren, daß alle Naturgrößen sich durch einfache Zahlen ausdrücken ließen.

Der Verfasser der vorliegenden Schrift verfolgt ein anderes Ziel. Die aus dem Altertum überlieferten Erdumfangslängen weichen voneinander ab, obwohl sie sich ohne Ausnahme auf die Bestimmungen von Eratosthenes und Poseidonius beziehen. Die voneinander abweichenden Angaben über den Erdradius beruhen auf den verschiedenen Werten, die für die alten Längeneinheiten – die Stadien – in den einzelnen Ländern gebraucht wurden. Der Verfasser entwirft daher zunächst auf Grund von Angaben im antiken Schriftraum eine Tabelle für die verschiedenen Stadien und vergleicht hernach auf Grund dieser Werte die alten Angaben über die Erdgröße.

Die Studie bietet großes kulturhistorisches Interesse; sie liefert ein Bild von Vorstellungen der alten Geographen über die Erde.

Wer sich für die Geschichte der Geodäsie interessiert, wird an dieser Schrift nicht vorbeigehen können. Er wird dabei besonders schätzen, daß in einem längeren Teil Erläuterungen und Ergänzungen die im Hauptteil gewonnenen Feststellungen eingehend begründet werden, und er wird es zudem begrüßen, daß die wichtigsten antiken Quellen im Wortlaut wiedergegeben sind. Man ist erstaunt, wie bereits im Altertum eine große Anzahl von Autoren sich mit dem Problem befaßten und wie viele Gelehrte aus neuerer und neuester Zeit die alten Quellen untersucht haben.

F. Kobold

Adressen der Autoren:

Dr. E. Hunziker, Ingenieur der Schweizerischen Geodätischen Kommission,
ETH, Zürich

Ing. H. G. Jerie, Internationales Training Center for Photogrammetry,
Delft, Holland

A. Scherrer, dipl. Kulturingenieur, Adjunkt des kantonalen Meliorations-
und Vermessungsamtes, St. Gallen

Sommaire

S. S. M. A. F.: Assemblée générale 1960. – **E. Hunziker**, La courbure de la verticale et la projection d'un point ou d'une distance sur le géoïde. – **H. G. Jerie**, Machines pour le calcul par analogie de l'ajustement de réseaux de trilateration. – **A. Scherrer**, Routes nationales, améliorations foncières et mensuration. – **ASPA N**, Dreiviertel unserer Gemeinden dem Zufall ausgeliefert. – Nécrologue Walter Rüegg. – Rapport annuel du Comité central de la S. S. M. A. F. pour l'année 1959. – Procès-verbal de la conférence des présidents de la S. S. M. A. F. à Olten. – F. I. G.: Séance du Comité permanent à Bruxelles. – 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-Zelle. Bei Wiederholungen Rabatt. Schluß der Inseraten-
annahme am 6. Jeden Monats. Abonnementspreis: Schweiz Fr. 17.—; Ausland Fr. 22.— Jährlich**

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