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: 54 (1956)

Heft: 3

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: 09.12.2025

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

Breithaupt-Berroth-Distanzmesser; *Heckmann*, Mannheim: Erfahrungen mit dem Breithaupt-Heckmann-Fadendistanzmesser und Das neue Breithaupt-Heckmann-Nivellier; *R. Conzett*, Aarau: Ein neuer selbstreduzierender Kern-Tachymeter mit senkrechter Latte und Über die geodätischen Instrumente der Firma Kern, Aarau; *E. Berchtold*, Heerbrugg: Die Bildertrennung in den Doppelbildtachymetern und Beitrag zur Entwicklung der Theodolite von Wild, Heerbrugg; Prof. *K. Ramsayer*, Stuttgart: Funktionsrechenmaschinen und ihre Anwendung in der Geodäsie; *Jürgen von Platen*, Brunsviga-Maschinenwerke AG, Braunschweig: Die Brunsviga-Rechenmaschinen; *M. Drodofsky*, Zeiß, Oberkochen: Das Zeiß-Nivellier Ni 2; *Heinz Wittke*, Goslar: Elektrizität als geodätisches Meßmittel; *Rolf Jäger*, wissenschaftlicher Mitarbeiter bei Dennert & Pape, Hamburg: Neue Kartiergeräte für orthogonale und polare Koordinaten.

Zum Teil ganz neue Gedanken werden in dem Aufsatz von Dr.-Ing. *Heinz Wittke* ausgesprochen, indem die Möglichkeiten untersucht werden, wie die Elektrizität in das geodätische Meßwesen einbezogen werden kann. Sie sind zum größeren Teil noch nicht erprobt, daher Zukunftsmusik. Aber sie sollten ernsthaft weiterverfolgt werden. Die Elektrizität als Meßmittel hat folgende Vorteile: stete Meßbereitschaft, Möglichkeit der Fernübertragung, großes Auflösungsvermögen, Einschaltung von Zwischenrechnern, Zählvorrichtungen und ferngesteuerten Zeichengeräten. – Winkelmessung auf kapazitiver Grundlage; Entfernungsmesser auf dem Prinzip der Messung parallaktischer Winkel nach einer waagerechten Zwei-Meter-Basislatte; Präzisionswaagen; Entfernungsmesser mit der Basis im Standpunkt. Elektronische Entfernungsmessung: a) Radar bis 600 km; b) Lichtwellenmodulation. Elektrisches Auge; Echolot-Meßsender; Echo-Nivellier; Höhenmeßwagen Johnson & Mayer 6 cm/km; Vermarkungssucher; elektronische Rechenmaschinen; elektronische Gravimeter; Funkortung; Flugwegschreiber; Stahldrahtmessung mit elektrischer Temperaturmessung, um nur einige Beispiele zu nennen.

Die Vielseitigkeit des behandelten Stoffes wird jedem Interessenten etwas Besonderes bieten. Wir können daher das Buch jedem Vermessungsingenieur zur Anschaffung empfehlen. *F. Baeschlin*

Errata

Dans le n° 2 (février 1956), page 38, ligne 14, lire: le facteur de 0,85 *m″*.

Sommaire

André Burger, Probleme der Trinkwasserversorgung im Kanton Neuenburg. – *Prof. Dr. B. Hallert*, Stockholm, Quelques recherches concernant l'orientation relative. – *W. Blumer*, La désorientation sur les plus anciennes cartes de la Suisse. – *H. Braschler*, Jeremias Gotthelf et les remaniements parcellaires. – Développement du réseau de la triangulation de premier ordre partant du réseau de troisième ordre. – Bn. Die Autostraße Brüssel–Ostende. – VLP. Politique du sol comme point essentiel du plan d'aménagement national. – VLP. Manque d'urbanistes en Suisse. – Nécrologue: M. Giovanni Roncajoli décédé. – Petites communications: Avis de la S.S.M.A.F. Avis de la Société suisse de photogrammétrie. – Littérature: Analyse. – Errata.

Redaktion: Vermessungswesen und Photogrammetrie: Prof. Dr. C. F. Baeschlin, Zollikon, Chefredaktor;
Kulturtechnik: Dr. Hans Lüthy, Dipl.-Ing., Wabern bei Bern, Seftigenstraße 345;
Planung und Aktuelles: Dipl.-Ing. E. Bachmann, Paßwangstraße 52, Basel

Redaktionsschluß am 1. jeden Monats

Insertionspreis: 28 Rp. per einspaltige Millimeter-Zeile. Bei Wiederholungen Rabatt. Schluß der Inseratenannahme am 6. jeden Monats. Abonnementspreis: Schweiz Fr. 15.—; Ausland Fr. 20.— jährlich.

Expedition, Administration und Inseratenannahme: Buchdruckerei Winterthur AG, Telephon (052) 22252