

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: 52 (1954)

Heft: 5

Vereinsnachrichten: Einladung zur 51. Hauptversammlung des SVVK in St. Gallen : 29. Mai 1954 = Invitation à la 51e assemblée générale de la S.S.M.A.F. à St-Gall : 19 mai 1954

Autor: [s.n.]

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: 15.01.2026

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

Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie

Revue technique Suisse des Mensurations, du Génie rural et de Photogrammétrie

Herausgeber: Schweiz. Verein für Vermessungs-
wesen und Kulturtechnik; Schweiz. Kulturingenieurverein;
Schweiz. Gesellschaft für Photogrammetrie

Editeurs: Société suisse des Mensurations et Amélio-
rations foncières; Société suisse des Ingénieurs du
Génie rural; Société suisse de Photogrammétrie

Nr. 5 • LII. Jahrgang

Erscheint monatlich

11. Mai 1954

Letzte Voranzeige

zur Hauptversammlung 1954 des SVVK

Die Hauptversammlung findet am Samstag/Sonntag, den 29./30. Mai 1954, in St. Gallen statt.

Wer sich entschlossen hat, nach St. Gallen zu fahren, sich aber noch nicht angemeldet hat, der tue es bitte möglichst rasch. (Die Anmeldekarte lag der April-Nummer unserer Zeitschrift bei.) Sie erleichtern uns durch rasches Handeln die Organisation. Wir danken Ihnen.

Auf Wiedersehen in St. Gallen!

Die Sektion Ostschweiz

Dernier avis

pour l'assemblée générale 1954 de la SSMAF

L'assemblée générale aura lieu à St-Gall les 29 et 30 mai 1954.

Nous prions ceux qui désirent venir à St-Gall et qui ne se sont pas encore inscrits de le faire le plus rapidement possible. (Le formulaire d'inscription a été inséré dans le numéro d'avril de notre journal.) Vous rendrez ainsi service au comité d'organisation. Merci d'avance.

Au revoir à St-Gall!

La section de la Suisse orientale

Einladung zur 51. Hauptversammlung des SVVK in St. Gallen

Samstag, den 29. Mai 1954, 15.45 Uhr, im Grossratssaal

Traktanden:

1. Begrüßung und Konstituierung
2. Protokoll der 50. Hauptversammlung in Luzern
3. Genehmigung des Jahresberichtes
4. Mutationen

5. Genehmigung der Jahresrechnung 1953
Aufhebung des Kongressfonds
Beitrag an die Landwirtschaftliche Ausstellung in Luzern
Beitrag an die Jubiläumsspende der ETH
Genehmigung des Budgets und des Jahresbeitrages 1954
6. Statutarische Wahlen
7. Hauptversammlung 1955
8. Grundsätzliche Beschußfassung über die vorgesehene Änderung der Praxiszeit für Grundbuchgeometer (ein obligatorisches Praxisjahr während des Studiums)
9. Pensionskasse
10. Tariffragen (Einleitung von Verhandlungen für Erhöhung des Neuvermessungstarifes; Übernahme des Sekretariates der Zentralen Taxationskommission durch das Treuhandbüro Visura)
11. Verschiedenes

Der Zentralvorstand bittet alle Kollegen, der freundlichen Einladung der Sektion Ostschweiz Folge zu leisten. Die St.-Galler Tagung vom 29. und 30. Mai 1954 mit ihrem abwechslungsreichen Programm wird allen ein Erlebnis sein.

Der Zentralvorstand

Invitation à la 51^e Assemblée générale de la S.S.M.A.F. à St-Gall

le samedi 29 mai 1954, à 15.45 heures, en la salle du Grand Conseil

Ordre du jour:

- 1^o Ouverture et constitution
- 2^o Procès-verbal de la 50^e assemblée à Lucerne
- 3^o Approbation du rapport annuel
- 4^o Mutations
- 5^o Approbation des comptes 1953
Liquidation du Fonds du Congrès
Participation financière à l'Exposition d'Agriculture de Lucerne
Contribution à la collecte pour le don du centenaire de l'EPF,
Zurich 1955
Approbation du budget et des cotisations annuelles 1954
- 6^o Elections statutaires
- 7^o Assemblée générale 1955
- 8^o Résolution de principe concernant une modification du stage des géomètres (1 année de stage obligatoire pendant les études)
- 9^o Caisse de retraite

10^o Tarifs. (Ouverture de délibérations relatives à l'augmentation des tarifs des mensurations; reprise du Secrétariat de la Commission centrale de taxation par le bureau fiduciaire Visura)

11^o Divers

Le Comité central prie tous les collègues de répondre à l'aimable invitation de la Section de Suisse orientale qui a préparé un programme aussi riche que varié à leur intention. Ils garderont certainement le meilleur souvenir des 29 et 30 mai à St-Gall. *Le Comité central*

Ein neuer selbstreduzierender KERN-Tachymeter mit senkrechter Latte

von Dipl.-Ing. R. Conzett, Aarau

Der Wunsch nach einem Tachymeter mit senkrechter Latte, der gegenüber den sich im Handel befindenden Instrumenten eine erhöhte Genauigkeit aufweist, tritt da auf, wo wegen starker Bodenbedeckung die Anwendung der horizontalen Latte auf Schwierigkeiten stößt. Nicht selten – etwa in Wäldern und Rebbergen oder in engen Siedlungen – hat man mit der horizontalen Latte Schwierigkeiten, freie Sicht für die Messung zu erhalten. Die vertikale Latte bietet hier Vorteile. Bei Verwendung der bisherigen Instrumente kann aber oft nicht die gewünschte Genauigkeit erzielt werden. Man wird zwar, in erster Linie wegen Differentialrefraktion in der Vertikalen, mit einer vertikalen Latte nicht die Genauigkeit der Doppelbild-Distanzmessung mit horizontaler Latte erwarten dürfen; eine Verbesserung der bisher erreichbaren Resultate ist aber zweifellos möglich.

Diese Überzeugung stützt sich zum Teil auf Erfahrungen aus den Vermessungsübungen an der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich. Um Strecken genauer zu erhalten, als es mit den Strich- oder Diagrammtachymetern möglich wäre, wurden die Höhenwinkel nach zwei Teilungsstellen einer gewöhnlichen, abgestützten Tachymeterlatte mit dem Sekundentheodoliten gemessen. Der mittlere Fehler einer Distanz von durchschnittlich 100 Metern ergab, aus vielen Messungen errechnet, ± 3 cm.

Es muß daher möglich sein, die Genauigkeit der Distanzmessung mit der Strichplatte zu erhöhen, wenn man die übliche Meßoperation, bei welcher der eine Distanzstrich eingestellt und mit dem andern auf der Latte abgelesen wird, ersetzt durch Einstellen beider Striche. Sieht man vom Einfluß der Fehler systematischer Natur ab, da er beide Methoden in gleicher Weise belastet, so treten beim bisherigen Verfahren als wichtigste Fehlerquellen Ziel- und Schätzfehler auf. Beim vorgeschlagenen zweimaligen Einstellen wird der gefährlichere Schätzfehler um fast eine Dezimalstelle reduziert. Der Zielfehler kann durch geeignet ausgebildete Zielmarken klein gehalten werden. Da zudem die Zielung unabhängig