

**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:** 57 (1959)

**Heft:** 10

**Vereinsnachrichten:** Schweiz. Gesellschaft für Photogrammetrie : Einladung zur Herbstversammlung = Société suisse de photogrammétrie : convocation à l'assemblée d'automne

**Autor:** [s.n.]

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 20.02.2025

**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

Editeur: Société suisse des Mensurations et Améliorations foncières; Société suisse des Ingénieurs du Génie rural; Société suisse de Photogrammétrie

Nr. 10 · LVII. Jahrgang

Erscheint monatlich

15. Oktober 1959

## Schweiz. Gesellschaft für Photogrammetrie

### Einladung zur Herbstversammlung

auf Samstag, den 7. November 1959, 14 Uhr, im Zunfthaus « zu Webern », Gerechtigkeitsgasse 68, Bern

#### Traktanden:

1. Protokoll der 32. Hauptversammlung vom 11. April 1959 in Zürich.
2. Wahl des schweizerischen Berichterstatters in Kommission VII der Internationalen Gesellschaft für Photogrammetrie.
3. Mitteilungen des Vorstandes.
4. Umfrage.

Im Anschluß an den kurzen geschäftlichen Teil wird Herr Prof. Dr. F. Kobold, ETH, einen Vortrag halten über:

*« Neuere Untersuchungen über Zenit-Distanzen, Lotabweichungen und Meereshöhen in den Schweizer Alpen ».*

Zu dieser Zusammenkunft sind Gäste herzlich willkommen.

*Der Vorstand*

## Société suisse de Photogrammétrie

### Convocation à l'Assemblée d'automne

qui aura lieu le samedi, 7 novembre 1959, à 14 h., à Berne, Zunfthaus « zu Webern », Gerechtigkeitsgasse 68

#### Ordre du jour:

1. Approbation du procès-verbal de la 32<sup>e</sup> Assemblée générale, tenue le 11 avril 1959 à Zurich.
2. Nomination du rapporteur suisse pour la commission VII de la S. I. P.
3. Communications du comité.
4. Divers.

La partie administrative sera suivie d'une conférence de Monsieur le Prof. F. Kobold sur:

*« Nouvelles recherches sur les distances zénithales,  
les déviations de la verticale et les altitudes dans les Alpes suisses ».*

Les hôtes seront les bienvenus.

*Le comité*

## **Nouvelles méthodes de mesure de distances en géodésie**

*Le symposium de Washington ( mai 1959 )  
sur « Equipement électronique de mesure de distance »*

*par J.-P. Blaser, Neuchâtel*

Du 5 au 12 mai s'est tenu à Washington un symposium réunissant tant les géodésiens intéressés aux possibilités offertes par les nouvelles méthodes électroniques de mesure de distance, que les physiciens et ingénieurs ayant développé ces techniques nouvelles. Le but de cette réunion était multiple, et les communications présentées étaient choisies pour bien éclairer le problème de ses différentes faces. Les sujets des contributions peuvent se classer ainsi:

- a) Fondements physiques des nouvelles méthodes;
- b) Réalisation techniques d'appareils actuels et futurs;
- c) Rapports sur des expériences de comparaison entre méthodes classiques et nouvelles;
- d) Rapports sur des travaux réalisés entièrement par les méthodes nouvelles;
- e) Considérations théoriques et nouvelles propositions.

Les textes des communications présentées seront publiés pour fin 1959 sous forme de rapport.

Dans ce qui suit, nous désirons donner un bref aperçu sur le degré de développement atteint par les méthodes électroniques tel qu'il se dégage de résultats communiqués à Washington. De façon générale, on constate que les nouvelles méthodes électroniques ne doivent pas être considérées comme un remplacement des méthodes classiques de la géodésie, mais plutôt comme un complément extrêmement bienvenu. En effet, la mesure directe des distances permet la solution de problèmes inaccessibles jusqu'ici, et surtout, les nouvelles méthodes basées sur l'emploi d'ondes radioélectriques, libèrent le géodésien des conditions météorologiques et permettent, par l'emploi de l'avion, de résoudre efficacement des problèmes précédemment presque insurmontables.

Une description technique détaillée de certains instruments mentionnés ici a été donnée par *H. Matthias*, Revue technique suisse des Men-