

# Fortbildungskurse der GEP

Autor(en): **Gagg, M.**

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie = Revue technique suisse des mensurations, du génie rural et de la photogrammétrie**

Band (Jahr): **53 (1955)**

Heft 9

PDF erstellt am: **13.09.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

*Tischreservation am Polyball.* Die Sektion Zürich-Schaffhausen hat eine Anzahl Plätze für die Kollegen vom SVVK reservieren lassen. Kollegen, die am Ball teilnehmen, wollen sich bitte bei Sektionspräsident M. Gagg, Tödistraße 91, Thalwil, Tel. (051) 922868, für Tischplätze bis spätestens 10. Oktober 1955 anmelden.

*Sektion Zürich-Schaffhausen*

## **Fêtes du Centenaire de l'E.P.F.**

### *Cours de perfectionnement et bal du Poly*

A l'occasion de l'assemblée principale de la S. S. M. A. F. du 22 octobre 1955 à Zurich, la section Zurich-Schaffhouse rend attentive aux festivités suivantes auxquelles pourront assister également les collègues qui ne sont pas membres de l'Association des anciens élèves de l'E. P. F.

*Prix:* Carte de participation pour cours de perfectionnement Fr. 3.—  
Carte de couple pour le bal Fr. 19.80  
(Carte simple Fr. 11.—)

*Participation:* Prière de s'annoncer immédiatement au secrétariat général de l'Association des anciens élèves de l'E. P. F., Dianastraße 5, Zurich 2, en indiquant les excursions et les conférences auxquelles il sera pris part. Les cartes de participation pour la festivité académique et le bal du Poly sont à commander à la même adresse.

*Réserve de tables pour le bal du Poly:* La section Zurich-Schaffhouse a fait réserver un certain nombre de tables pour les collègues de la S. S. M. A. F. Les collègues qui désirent participer à ce bal sont priés de s'annoncer jusqu'au 10 octobre 1955 au Président de la section M., Gagg, Tödistraße 91, Thalwil, Tél. (051) 922868.

*Sektion Zurich-Schaffhouse*

## **Fortbildungskurse der GEP**

### *Programm – Programme*

Montag, 17. Oktober, 16.15–17.00 Uhr:

Kobold, Nr. 47, Neue Vermessungsinstrumente und neuere Vermessungsmethoden.

Dienstag, 18. Oktober, 09.15–10.00 Uhr:

Zeller, Nr. 84, Die letzte Entwicklung im Gerätebau und in den Methoden der Luftphotogrammetrie (mit Lichtbildern).

Dienstag, 18. Oktober, 10.15–12.00 Uhr:

Imhof, Nr. 42, Die heutigen Aufgaben der Kartographie (mit Lichtbildern).

Dienstag, 18. Oktober, 15.15–17.00 Uhr:

Ramser, Nr. 60, Unsere kulturtechnischen Versuchsanlagen.

## *Exkursionen der GEP*

Mittwoch, 19. Oktober, ganztags:

Ramser, Nr. X, Melioration der Linthebene.

Donnerstag, 20. Oktober, ganztags:

Kobold/Ramser, Nr. Y, Melioration des St. Galler Rheintales; Firma Wild, Heerbrugg.

Samstag, 22. Oktober, 10.30 Uhr, im Kongreßhaus:

Akademischer Festakt.

Samstag, 22. Oktober, 21.00 Uhr, im Hauptgebäude ETH:

Polyball.

Im Namen der Sektion Zürich-Schaffhausen:

*M. Gagg*

## **Note sur un théorème relatif à l'aéromensuration**

*Par A. Ansermet*

Parmi les précurseurs dans le domaine de l'aérophotogrammétrie moderne il faut citer feu le Prof. Seb. Finsterwalder qui fut Dr h.c. de l'Ecole polytechnique fédérale. Au début du siècle cet éminent photogrammètre avait déjà une claire vision des nécessités de la pratique et ses publications portent notamment sur les bases géométriques de la photogrammétrie, les problèmes de l'orientation mutuelle et de l'orientation absolue, les lieux critiques, etc.

De récentes publications ont permis de réaliser de grands progrès dans le domaine de l'orientation mutuelle tandis que pour l'orientation absolue le problème est à certains égards plus complexe. En principe on a un système de « coordonnées-sol » (Bodenkoordinaten) dont les éléments sont déterminés par les méthodes classiques et il faut confronter ces valeurs  $(x, y, z)$  avec les « coordonnées-machine »  $(x', y', z')$ .

Dans les grandes lignes on peut grouper les diverses solutions en faisant la discrimination suivante:

1° Transformation simultanée des 3 coordonnées.

2° Dissociation des calculs altimétrique et planimétrique.

En pratique il faut examiner chaque cas avant de choisir une solution et il n'est pas question, dans cette courte note, de prendre position vis-à-vis de tel ou tel mode de calcul.

A un autre point de vue on peut établir la discrimination suivante:

- I. Méthodes permettant l'élimination partielle des discordances révélées par la confrontation des coordonnées  $(x, y, z)$  et  $(x', y', z')$ .
- II. Transformation assurant l'élimination complète de ces discordances.

Quelle que soit la solution choisie on procède en général à une transformation provisoire ne laissant plus apparaître que de faibles discordances. En d'autres termes les deux systèmes de points définis par les