

Zeitschrift: Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

Band: 74 (1976)

Heft: 2

Rubrik: Veranstaltungen = Manifestations

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: 20.01.2026

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

Informationstagung Triangulation*Es wirken mit*

Schweiz. Verein für Vermessungswesen und Kultur-
technik (SVVK)
Institut für Geodäsie und Photogrammetrie der ETHZ
Eidg. Landestopographie (L+T)
Eidg. Vermessungsdirektion (V+D)

Ort und Datum

Eidg. Technische Hochschule
19. und 20. März 1976

Organisation*Tagungsort*

Zürich, Hauptgebäude der ETH, Auditorium F1,
Eingang Rämistrasse (Tram 6 oder 10 ab Hauptbahnhof,
Haltestelle Hochschule)

Tagungssekretariat

Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, Sekretariat
Eidg. Technische Hochschule, Rämistrasse 101,
8006 Zürich

Anmeldung

mittels beigelegter Anmeldekarte

Letzter Anmeldetermin: 3. März 1976

Tagungsbeitrag

Fr. 100.– für Mitglieder SVVK
Fr. 75.– für jeden weiteren Begleiter aus demselben
Betrieb
Fr. 125.– für Nichtmitglieder
Fr. 25.– für Studenten
Der Betrag ist mit der Anmeldung zu entrichten
auf PC-Konto 80-17011 «Informationstagung
Triangulation»

Teilnehmerkarte

wird dem Teilnehmer nach erfolgter Anmeldung
zugestellt

Dokumentation

Die Teilnehmer erhalten einige Tage vor der Tagung
zusammen mit allfälligen weiteren Mitteilungen
Zusammenfassungen der Referate in deutscher
oder französischer Sprache

Sprachen

Alle Referate und Diskussionsvoten werden simultan
ins Französische beziehungsweise Deutsche übersetzt

Unterkunft

Die Teilnehmer werden gebeten, für ihre Unterkunft
selbst zu sorgen

Programm

Freitag, 19. März 1976
10.15 Uhr Eröffnung
Begrüssung der Teilnehmer
H. R. Dütschler, Zentralpräsident des SVVK,
Thun

Journées d'information sur la triangulation*En collaboration avec*

Société suisse des Mensurations et Améliorations
foncières (SSMAF)
L'Institut de géodésie et de photogrammétrie EPFZ
Service topographique fédéral (S+T)
Direction fédérale des mensurations cadastrales (D+M)

Lieu et date

Ecole Polytechnique Fédérale Zurich (EPFZ)
19 et 20 mars 1976

Organisation*Lieu des conférences*

Zurich, bâtiment principal de l'EPF, auditoire F1,
entrée «Rämistrasse» (tram 6 ou 10 de la gare principale,
arrêt «Hochschule»)

Secrétariat

Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, Sekretariat
Eidg. Technische Hochschule, Rämistrasse 101,
8006 Zürich

Inscription

au moyen de la carte ci-jointe

Dernier délai: 3 mars 1976

Frais d'inscription

fr. 100.– pour les membres de la SSMAF
fr. 75.– pour les accompagnants du même bureau
fr. 125.– pour les non-membres de la SSMAF
fr. 25.– pour les étudiants
Les frais d'inscription doivent être versés au moment de
l'inscription au CCP 80-17011 «Informationstagung
Triangulation»

Carte de participation

sera envoyée à chaque participant

Documentation

Des résumés des exposés seront remis en français ou en
allemand à tous les participants avant la conférence,
ainsi que d'autres informations supplémentaires

Langues

Tous les exposés et les votes de discussion seront
traduits simultanément en français ou en allemand

Logement

Les participants sont priés de faire eux-mêmes les
réservations d'hôtel

Programme

Vendredi, le 19 mars 1976
10 h 15 Ouverture
Souhait de bienvenue
M. H. R. Dütschler, président central
de la SSMAF, Thoun

- Zum Thema Fortbildung
Prof. Dr. *U. Flury*, ETH Zürich
Einführung in das Tagungsprogramm,
Zielsetzung
Prof. *R. Konzett*, ETH Zürich
- 10.45 Uhr Die Bedeutung des Eidg. Triangulationsnetzes
Dir. *E. Huber*, L+T
- 11.15 Uhr Neue theoretische Grundlagen
und Berechnungshilfen
Prof. *R. Konzett*, ETH Zürich
- 12.00 Uhr Mittagessen
- 14.00 Uhr Erfahrungen bei der Triangulation
der Stadt Zürich
Dipl. Ing. *F. Bernhard*, Dipl. Ing. *F. Klingenberg*, Zürich
- 14.30 Uhr Was ändert die elektronische Distanzmessung
an der klassischen Triangulation?
Dipl. Ing. *H. Chablais*, L+T
- 15.00 Uhr Reduktion von Distanzmessungen
Prof. *F. Chaperon*, ETH Zürich
- 15.30 Uhr Pause
- 16.00 Uhr Einsatz von Computerprogrammen
Dipl. Ing. *A. Carosio*, L+T
- 16.30 Uhr Einsatz von Tisch- und Taschencomputern
Prof. *A. Miserez*, ETH Lausanne
- 17.00 Uhr Vier aus dem Teilnehmerkreis voran-
gemeldete Zehnminutenreferate
zum Tagungsthema
- 17.45 Uhr Schluss des ersten Tages

Samstag, 20. März 1976

- 09.00 Uhr Bedeutung der Triangulation
für die Grundbuchvermessung
Dipl. Ing. *H. Diering*, V+D
- 09.30 Uhr Die Qualität des Eidg. Triangulationsnetzes
Dipl. Ing. *H. Oettli*, L+T
- 10.00 Uhr Pause
- 10.30 Uhr Die Kontrolle der Triangulationspunkte
bei der Fixpunktverdichtung
für die Grundbuchvermessung
Dipl. Ing. *P. Gfeller*, Zürich
- 11.00 Uhr Probleme der Nachführung der Triangulation
Dipl. Ing. *H. Griesel*, Chur
- 11.30 Uhr Beurteilung eines Triangulationsnetzes;
Vorschriften; Dokumentation
der Berechnungen
Dipl. Ing. *E. Gubler*, L+T
- 12.15 Uhr Mittagessen
- 14.00 Uhr Aussprache, eventuell weitere Zehnminuten-
referate wie am Freitag
Leitung Prof. *R. Konzett*
- 15.00 Uhr Triangulation: Bedeutung, Grundlagen,
Durchführung
Prof. Dr. *H. Matthias*, ETH Zürich
- 15.45 Uhr Schlussworte
Prof. *R. Konzett*
H. R. Dütschler
- 16.00 Uhr Schluss

Quelques mots sur la formation complémentaire
Prof. Dr. *U. Flury*, EPF Zurich

Introduction, définition du but
Prof. *R. Konzett*, EPF Zurich

- 10 h 45 L'importance de la triangulation fédérale
Dir. *E. Huber*, S+T
- 11 h 15 Nouvelles bases théoriques, moyens de calcul
Prof. *R. Konzett*, EPF Zurich
- 12 h 00 Dîner
- 14 h 00 Expériences acquises dans la nouvelle
triangulation de la ville de Zurich
F. Bernhard, ing. dipl., *F. Klingenberg*, ing. dipl.,
Zurich
- 14 h 30 Les modifications apportées à la triangulation
classique par la mesure électronique de distance
H. Chablais, ing. dipl., S+T
- 15 h 00 Réduction des mesures de distance
Prof. *F. Chaperon*, EPF Zurich
- 15 h 30 Pause
- 16 h 00 Utilisations des programmes de calcul
électronique
A. Carosio, ing. dipl., S+T
- 16 h 30 L'emploi des calculatrices de table et de poche
Prof. *A. Miserez*, EPF Lausanne
- 17 h 00 Quatre exposés de 10 minutes sur le thème
du jour
- 17 h 45 Fin de la première journée

Samedi, le 20 mars 1976

- 09 h 00 Importance de la triangulation
pour la mensuration cadastrale
H. Diering, ing. dipl., D+M
- 09 h 30 La qualité du réseau trigonométrique fédéral
H. Oettli, ing. dipl., S+T
- 10 h 00 Pause
- 10 h 30 Contrôle des points de rattachement lors de
triangulations complémentaires
pour la mensuration cadastrale
P. Gfeller, ing. dipl., Zurich
- 11 h 00 Problèmes de la mise à jour de la triangulation
H. Griesel, ing. dipl., Coire
- 11 h 30 Comment juger un réseau de triangulation:
prescriptions; documentation des calculs
E. Gubler, ing. dipl., S+T
- 12 h 15 Dîner
- 14 h 00 Discussion. Eventuellement exposés
de 10 minutes comme vendredi
Direction Prof. *R. Konzett*
- 15 h 00 Triangulation: Signification, bases, exécution
Prof. Dr. *H. Matthias*, EPF Zurich
- 15 h 45 Conclusion
Prof. *R. Konzett*
H. R. Dütschler
- 16 h 00 Fin

Kurs über Wald- und Güterstrassenbau

Der für März 1976 angekündigte Kurs über gebundene Trag- und Deckschichten im Wald- und Güterstrassenbau an der ETHZ muss wegen Erkrankung des Kursleiters auf einen späteren Zeitpunkt verschoben werden.

Weiterbildungskurse SIA

Die wirkungsvolle Präsentation der Ideen und Leistungen des Ingenieurs

1. Grundlagen der menschlichen Kommunikation
Prof. Dr. H. Fischer, ETHZ, 26. 1. 1976
2. Psychologie des Informationsempfängers, seine Grundreaktionen und Verhaltensweisen
Prof. Dr. F. Stoll, Universität Zürich, 23. 2. 1976
3. Überzeugendes Auftreten in der Gruppe (Dialog, Konferenzen, Verhandlungen)
E. Bamert, mag. oec. HSG, Stv. Dir. SIB, 15. 3. 1976
4. Die wirkungsvolle Präsentation (Freie Rede, Rhetorik, Dialektik)
Alfred Mohler, Mohler-Oesch-Institut, Thalwil, 29. 3. 1976
5. Der schriftliche Ausdruck (Protokolle, Berichte, Korrespondenz)
Referent wird später bekanntgegeben, 5. 4. 1976
6. Die wirkungsvolle Präsentation in der Praxis aus der Sicht des Kreditsprechers
Referent wird später bekanntgegeben, 12. 4. 1976

Zielsetzung

Erarbeiten der Fähigkeit zum erfolgreichen Bestehen in betrieblichen und geschäftlichen Situationen, in denen Ideen und Leistungen mündlich oder schriftlich weitergegeben werden sollen.

Veranstalter

FII, Fachgruppe der Ingenieure der Industrie / ZIA, Zürcher Ingenieur- und Architekten-Verein

Kursort

ETH Zürich (Hörsaal wird auf dem Teilnehmerschein bekanntgegeben)

Dauer

6 Vortragsabende

Kurszeiten

jeweils Montag 17.15 bis etwa 19 Uhr, inkl. Diskussion

Unkostenbeitrag

Fr. 45.- für SIA-Mitglieder (Einzelvortrag Fr. 12.-)
Fr. 60.- für Nichtmitglieder (Einzelvortrag Fr. 15.-)

Der vertiefte Kurs:

«Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik»

von Dr. A. M. Becker findet in der ETHZ am 2./3. und 8./9. März 1976 statt.

Behandelter Stoff

1. Tag: Einführung, die Verarbeitung grosser Zahlenmengen
2. Tag: Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung, Grundlagen der Entscheidungstheorie
3. Tag: Verteilungen, Planen und Analysieren von Versuchen I

4. Tag: Planen und Analysieren von Versuchen II, Regressionsrechnung, Statistikprogramme für Taschen- und Tischrechner

Kursbeitrag

Fr. 260.- für SIA-Mitglieder und Mitglieder der Fachgruppe für höhere Bildungskurse des STV

Fr. 340.- für Nichtmitglieder

Fr. 45.- zusätzlich für Kursunterlagen (Dokumentation, OR-Büchlein, Memostatistik)

Auskünfte, Programme und Anmeldungen durch das Generalsekretariat des SIA, Zürich, Tel. (01) 36 15 70 (intern 17), 8039 Zürich.

KIW, Koordinationsgruppe Information und Weiterausbildung der Kultur- und Vermessungsingenieure

Geschäftsstelle:
ETHZ Institut für Kulturtechnik, Abt. Planung und Strukturverbesserung
Dipl. Ing. R. Jeker

Berichte

XVI. Generalversammlung der Internationalen Union für Geodäsie und Geophysik (IUGG) und der Internationalen Assoziation für Geodäsie (IAG)

18. August bis 6. September 1975 in Grenoble, Frankreich

Die 16. Generalversammlung der IUGG fand vom 25. August bis 6. September 1975 in Grenoble statt. Eine solche Generalversammlung wird alle vier Jahre abgehalten; die letzte hatte 1971 in Moskau, die vorletzte 1967 in der Schweiz stattgefunden, die nächste wird 1979 in Australien durchgeführt. In den Gebäuden der grossflächig angelegten, modernen Universität von Grenoble trafen sich wiederum etwa 2500 Geophysiker und etwa 500 Geodäten aus über 60 Ländern, um über internationale und oft interdisziplinäre Forschungsprojekte zu diskutieren, persönliche wissenschaftliche Arbeiten vorzulegen und Erfahrungen auszutauschen.

Schwerpunkt dieser Generalversammlung bildeten eine grosse Zahl (33) von interdisziplinären Symposien, die von mehreren Assoziationen gemeinsam veranstaltet wurden, und wo gesamthaft um die 1000 wissenschaftliche Beiträge vorgetragen wurden. Die Internationale Assoziation für Geodäsie (IAG), eine der sieben Assoziationen, die in der Internationalen Union für Geodäsie und Geophysik (IUGG) zusammengeschlossen sind, organisierte zum Beispiel ein Symposium über rezente Krustenbewegungen (33 Beiträge) und ein Symposium über Küsten- und Meeresgeodäsie (21 Beiträge), und war an vier weiteren Symposien beteiligt. Hauptzweck dieser Symposien war der Gedankenaustausch über den engeren Fachbereich hinaus mit den Vertretern der andern Assoziationen der IUGG, die sich mit folgenden Gebieten befassen: Seismologie und Physik des Erdinnern, Meteorologie und Atmosphärenphysik, Geomagnetismus und Aeronomie (Luftelektrizität und Physik der oberen Atmosphäre), physikalische Ozeanographie, Vulkanologie und Chemie des Erdinnern sowie wissenschaftliche Hydrologie.

Wie nötig und nützlich solche Gespräche «über den