

**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:** 80 (1982)

**Heft:** 2

**Vereinsnachrichten:** FIG Internationale Federation of Surveyors = FIG Fédération Internationale des Géomètres = FIG Internationale Vereinigung der Vermessungsingenieure

**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:** 16.02.2026

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

**Samstag, 3.4.1982**

- 10.00 Fachausstellung  
14.00 Eröffnung der 52. Generalversammlung im Restaurant Grenette  
14.05 Damenprogramm  
19.30 Aperitif  
20.00 Bankett im Restaurant Grenette

**Programma**

**Venerdì 2.4.1982**

- 10.00 Riunione comitato allargato in Ristorante della Grenette  
12.00 Pranzo  
14.00 Apertura esposizione  
14.30 Programma per le signore  
18.45 Aperitivo

**Sabato 3.4.1982**

- 10.00 Esposizione  
14.00 Apertura della 52a assemblea generale in Ristorante della Grenette  
14.05 Programma per le signore  
19.30 Aperitivo  
20.00 Banchetto in Ristorante della Grenette

## V+D/D+M

Eidgenössische Vermessungsdirektion  
Direction fédérale des mensurations cadastrales

### Eidg. Prüfungen für Ingenieur-Geometer

Für das Jahr 1982 finden nur im Frühjahr 1982 *theoretische* Geometerprüfungen und Ergänzungsprüfungen nach dem Patentreglement vom 2.5.1973 und dem Reglement vom 11.5.1973 über theoretische Ingenieur-Geometer-Prüfung und Ergänzungsprüfungen statt.

Die Anmeldungen sind mit der Anmeldegebühr von Fr. 50.- bis spätestens 28. Februar 1982 an die Eidg. Vermessungsdirektion, 3003 Bern (PC 30-520), zu richten mit dem Antrag, in welchen Fächern die Prüfung abgelegt werden will.

Als Ausweise sind beizulegen: die Resultate der Diplomprüfungen an der ETH bzw. HTL, allfällige Testate über die für die zu prüfenden Fächer bestimmten Vorlesungen und Übungen an der ETH.

Ort und Zeitpunkt der theoretischen Prüfungen werden später bekanntgegeben.

Grabs, den 18. Dezember 1981

Der Präsident der Eidg. Prüfungskommission:  
Ch. Eggenberger

### Examens fédéraux d'ingénieur géomètre

En 1982, les examens *théoriques* d'ingénieur géomètre et les examens complémentaires auront lieu seulement au printemps 1982, selon le règlement pour l'obtention du brevet du 2.5.1973 et le règlement du 11.5.1973 concernant l'examen théorique et les examens complémentaires.

Les demandes d'admission, accompagnées du droit d'inscription de fr. 50.-, doivent être adressées jusqu'au 28 février 1982 au plus tard à la Direction fédérale des mensurations cadastrales, 3003 Berne (CP 30-520), et contenir la liste des branches dans lesquelles l'examen doit être passé.

Les pièces suivantes seront jointes à la demande: les résultats des examens de diplôme à l'EPF ou à l'ETS, les attestations éventuelles concernant les cours et exercices suivis à l'EPF pour les branches à examiner.

Lieux et dates des examens feront l'objet de communications ultérieures.

Grabs, le 18 décembre 1981

Le Président de la Commission fédérale d'examen: Ch. Eggenberger

### Esami federali d'ingegnere geometra

Nel 1982 gli esami *teorici* d'ingegnere geometra e gli esami complementari avranno luogo solamente nella primavera 1982 secondo il regolamento per la concessione della patente del 2.5.1973 e il regolamento dell'11.5.1973 concernente l'esame teorico e gli esami complementari.

Le domande d'ammissione verranno indirizzate, unitamente alla tassa d'iscrizione di fr. 50.-, entro il 28 febbraio 1982 al più tardi, alla Direzione federale delle misurazioni catastali, 3003 Berna (CP 30-520). Queste domande devono contenere una lista delle materie nelle quali il candidato vuole sostenere l'esame.

Come documenti bisogna produrre: i risultati degli esami di diploma sostenuti nella SPF o nella STS, i certificati eventuali concernenti i corsi e le esercitazioni seguiti alla SPF per le materie da esaminare.

Luoghi e date degli esami saranno resi noti ulteriormente.

Grabs, il 18 dicembre 1981

Il Presidente della Commissione federale esaminatrice: Ch. Eggenberger

## FIG

International Federation of Surveyors  
Fédération Internationale des Géomètres  
Internationale Vereinigung der  
Vermessungsingenieure

### Studiengruppe 6 D (Leitungskataster)

Anlässlich des FIG-Kongresses in Montreux ist die seit der Gründung im Jahr 1969 im Amt stehende Studiengruppenleitung (Leitungskataster) abgelöst worden. Der bisherige Studiengruppenvorsitzende, Dipl.-Ing. Karel Kollar, Prag, ist durch den Stellvertreter,

Dipl.-Ing. K.-L. Fischer, Crailsheim, ersetzt worden. Das Sekretariat wechselte von Dipl.-Ing. Jiri Simek, Prag, zu Dipl.-Ing. H. U. Liechti, Basel. Noch nicht bekannte Fachkollegen aus Jugoslawien übernehmen die Stellvertretung.

Die Studiengruppe hat sich zum Ziel gesetzt, bis zum FIG-Kongress in Sofia 1983 eine Literaturübersicht über Veröffentlichungen, den Leitungskataster betreffend, vorzulegen. Jeder Aufsatz wird auf einem Belegblatt mit Informationen, wie Titel des Aufsatzes, Autor, Datum der Veröffentlichung, Zeitschrift und einer Zusammenfassung dokumentiert.

Die von den tschechischen Kollegen aufgelegte Broschüre mit den Beschreibungen von klassischen Leitungskatasterwerken, wie Basel, Belgrad, Prag, Tübingen usw., soll durch neue, noch weitgehend unbekannte

Leitungskataster vervollständigt werden. Das Hauptproblem stellt aber sicher die Beschaffung der Information über bislang noch wenig bekannte Leitungskatastermodelle dar. Die Studiengruppenleitung beabsichtigt, alle an der FIG angeschlossenen Ländervereine um Kontaktadressen anzugehen, um dann gezielte Informationen einholen zu können.

Gegenwärtig laufen die Vorbereitungen für die Jahrestagung der Studiengruppe 6 D vom 30./31. August 1982 in Salzburg, unmittelbar vor dem deutsch-österreichischen Geodätentag vom 1.-4. September 1982 in Wien. Dabei sollen die Benutzer des in den frühen Siebzigerjahren begonnenen Salzburger Leitungskatasters zu Wort kommen. Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerk, Post, Bauverwaltung berichten über erste Erfahrungen aus der Sicht eines Anwenders. H. U. Liechti

## FIG Kommission 3 (Landinformationssysteme)

Die Kommission 3 wurde vom Consiglio Nazionale dei Geometri zu einer Arbeitssitzung nach Rom eingeladen. Diese wird am 18. und 19. März 1982 stattfinden. Das Programm konzentriert sich auf die Erarbeitung eines Konzeptes für LIS, wie in Resolution 303 am Kongress in Montreux beschlossen. Grundlagenpapiere, die vor der Sitzung verteilt werden sollen, sind zugesagt von Prof. Bogaerts (NL), Helga Onsrud (N) und André Frank (CH). Im übrigen wird auch die Gestaltung des Programms für die nächste Konferenz in Sofia 1983 diskutiert werden.

A. Frank

The meeting will be of interest for all who are concerned with survey control networks either from a practical point of view or the more theoretical aspects of the subject. The meeting will stimulate information exchange among researchers and practitioners. Moreover, it intends to show how up-to-date knowledge can be applied to practice. An emphasis will be put on discussions rather than presentation of papers.

### Technical programme

The programme will contain invited papers, panel discussions, and other individual contributions. The invited papers as well as all other contributions will be published in the proceedings of the meeting.

Of special interest are the following topics:

- Data Processing and Adjustment (Chairman: State Geodesist K. Poder, Copenhagen)
- Interaction of Stochastic and Functional Models (Chairman: Prof., Dr.-Ing. H. Peller, Hanover)
- Quality of Networks (Chairman: Prof. J. van Mierlo, Karlsruhe)
- Network Densification (Chairman: Prof., Dr.-Ing. W. Welsch, Munich)
- Optimization of Control Networks (Prof., Dr.-Ing. G. Schmitt, Karlsruhe).

### Language

The intended language of the meeting is English. No simultaneous translation will be available, but verbal presentations may be in the official languages of FIG. The proceedings, however, will be in English.

### Social programme

For all participants there will be a social programme including reception at the first evening of the conference, a coach-trip to the North Sea and a social dinner. There will also be a special programme of social activities for accompanying persons during the technical sessions.

### Sponsors

International Federation of Surveyors, Deutscher Verein für Vermessungswesen, Den danske Landinspektørforening, Aalborg University Centre.

### Correspondence

Correspondence should be directed to

FIG-Study Group 5B	Organizing Committee
Prof., Dr.-Ing.	Walter Welsch
Geodätisches Institut	Prof. Kai Borre
D-8014 Neuberg	Fibigerstraede 11
BRD	DK-9220 Aalborg Ø
	Denmark

## Meeting of FIG-Study Group 5B

### First Announcement

#### General

A meeting of the FIG-Study Group 5B on the subject of

*Survey Control Networks*

will be held on 7th-9th July, 1982 at Aalborg University Centre, Denmark.

## Veranstaltungen Manifestations

### Quartiergestaltung mit dem Zürcher Planungs- und Baugesetz

#### Tagungsort:

Interkantonales Technikum Rapperswil (Ingenieurschule), Aula

#### Datum:

Donnerstag, 1. April 1982, 09.00 bis 16.30

#### Programm:

##### Referate:

Rolf Baumann: «Was ist ein gutes Quartier?»

Henri Leuzinger: «Auswirkungen der Ortsplanung auf die Quartiergestaltung»

Emil Stierli: «Anwendung der Kernzone (§ 50 PBG) am Beispiel Hegnau»

Walter Ullmann: «Gebietsanalyse und Gestaltungsrichtlinien als Grundlage für Zonenordnung und Baubewilligungsverfahren»

Robert Imholz: «Instrumente des PBG im Dienste der Quartiergestaltung»

Hans Rüegg: «Fehler der Vergangenheit – Lehren für die Zukunft»

Diskussion in Gruppen, Podiumsgespräch

#### Anmeldung:

Bis 1. März 1982. Programme mit Anmeldeformular sind erhältlich beim Interkantonalen Technikum (Ingenieurschule), Abteilung Siedlungsplanung, Oberseestr. 10, 8640 Rapperswil, Telefon 055/219141.

## Mitteilungen Nouvelles

### Fortbildung in Vermessung, insbesondere im Fach (EDV-)Triangulation

Weiterbildung ist aufgrund der derzeitigen raschen technischen Entwicklung ein zwingendes Postulat. Elektronische Komponenten in Datenerfassungssystemen, elektronische Datenverwaltung und -verarbeitung in Informationssystemen im Einklang mit mathematischer Statistik, Informatik und Informationstheorie prägen die Entwicklungsrichtung moderner Messverfahren. Darüber hinaus kann erwartet werden, dass vorhandene technische Möglichkeiten zum Einsatz unorthodoxer Messmethoden, wie etwa die Doppler-Satelliten-Triangulation, in die tägliche Praxis führen werden.

Im Rahmen des neuen Studienplanes der Abteilung für Kulturtechnik und Vermessung an der ETH Zürich werden u.a. sog. Vertiefungsblöcke organisiert. Es handelt sich dabei darum, projektbezogene spezifische Aufgaben im Unterricht zu bearbeiten. So weit die oben erwähnten Entwicklungstendenzen in der nahen Zukunft praktische Bedeutung haben werden, sollen sie einbezogen werden.

Ein erster solcher «Vertiefungsblock Vermessung» wird als praxisbezogene Triangulation für Studierende des 6. Semesters im Som-

mersemester vom 20. April bis 16. Juli 1982 behandelt.

Der geplante Vertiefungsblock heißt «Triangulation Hönggerberg». Sein Lehrziel umfasst:

- Netzpläne entwerfen, beurteilen und optimieren (Genauigkeit, Zuverlässigkeit), z.T. mit EDV-Einsatz,
- Instrumente (Theodolit, elektronischer Distanzmesser) kontrollieren und prüfen,
- Beobachtungen disponieren und durchführen,
- Daten aufbereiten, Einsatz der EDV,
- Ausgleichungsmodell formulieren,
- Netzberechnungen durchführen, Einsatz der EDV,
- Ausgleichungsmodell testen,
- Resultate interpretieren.

In dieser Lehrveranstaltung «Vertiefungsblock» wird nicht nur ganz allgemein versucht, dem Studenten zeitgemäße Problematik durch eigene Mitwirkung nahezubringen; es können in diese Lehrveranstaltung auch Interessenten aus der Praxis im Sinne von Weiterbildung eingegliedert werden.

Je nach Eignung und Erfahrung ist vorgesehen, solche Absolventen – gegen angemessene Entschädigung – teilweise auch als Hilfen der Kursleitung des Vertiefungsblokkes einzusetzen, sofern sie bereit sind, ein angemessenes Vorbereitungspensum zu leisten.

Allfälligen Teilnehmern aus der Praxis wird in dem an den Vertiefungsblock anschliessenden Diplomvermessungskurs eine weitere Fortbildungsmöglichkeit angeboten. Als (Teilzeit-)Assistenten können sie dort ihre Ausbildung weiter vertiefen. Dieser 4wöchige Kurs findet im Sommer 1982 im Oberwallis im Raum Fiesch statt.