

**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:** 78 (1980)

**Heft:** 4: 125 Jahre ETH Zürich : Sonderheft Institut für Geodäsie und Photogrammetrie

**Vereinsnachrichten:** SGP Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie = SSP Société suisse de photogrammétrie

**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>**

- Dr. A. Brandenberger:**  
Der Einfluss der Autographenfehler auf die gegenseitige Orientierung bei senkrechten Aufnahmen (1948)
- 5 Dr. Toni Hagen:**  
Wissenschaftliche Luftbildinterpretation (1950)
- 6 Dr. Toni Hagen:**  
Das westliche Säntisgebirge photogeologisch gesehen und bearbeitet (1952)
- 7 Dr. Paul Gleinsvik:**  
Studien über die Ermittlung der Geoidform und die Bestimmung von Meereshöhen aus Höhenwinkeln (1960)
- 8 Dr. H. Odermatt:**  
Tafeln zum Projektionssystem der schweizerischen Landesvermessung (1960)
- 9 Dr. Naguib Danial:**  
Untersuchung über die regelmässigen und zufälligen Fehler und die Genauigkeit der optischen Distanzmessung mit vertikaler Latte. Mit besonderer Berücksichtigung der Reduktionstachymeter DK-RV von Kern und RDS von Wild (1961)
- 10 Dr. Herbert Matthias:**  
Umfassende Behandlung der Theodolitachsenfehler auf vektorieller Grundlage unter spezieller Berücksichtigung der Taumelfehler der Kippachse (1961)
- 11 Dr. Robert A. Schlund:**  
Ausgleichung Räumlicher Aerotriangulationen mit Hilfe von elektronischen Rechenautomaten (1961)

- 12 Dr. Alois Elmiger:**  
Studien über Berechnung von Lotabweichungen aus Massen, Interpolation von Lotabweichungen und Geoidbestimmung in der Schweiz (1969)
- 13 Dr. Heinz Aeschlimann:**  
Zur Genauigkeit geodätischer Verschiebungsmessungen (1971)
- 14 Dr. Theodore Joseph Blachut:**  
Mapping and Photointerpretation System based on Stereo-Orthophotos (1971)
- 15 Dr. Marco Leupin:**  
Genauigkeitsuntersuchungen an Stern- und Satellitenpositionsbestimmungen mit einer Schmidt Kamera (1972)
- 16 Dr. Toni Schenk:**  
Numerische Untersuchungen zur photogrammetrischen Blocktriangulation nach der Bündelmethode (1972)
- 17 P. Gerber:**  
Das Durchschlagsnetz zur Gotthard-Basislinie (zu beziehen durch Verlag Schweiz. Bauzeitung, Zürich) (1974)
- 18 Prof. Dr. Hellmut Schmid:**  
Der Beitrag zur Photogrammetrie zum heutigen Stand der Geodäsie (1975)
- 19 Prof. Dr. Herbert J. Matthias:**  
Das Amtliche Vermessungswesen der Schweiz. Rückblick, Umschau und Ausblick (1976)
- 20 Dr. Werner Gurtner:**  
Das Geoid in der Schweiz (1978)
- 21 Mehrzweckkataster:** Vorträge an der Informationstagung vom 18./19. Februar 1977 (1978)
- 22 Prof. Dr. Helmut Schmid:**  
Ein allgemeiner Ausgleichungs-Algorithmus für die numerische Auswertung in der Photogrammetrie (1978)
- 23 Prof. Dr. Hellmut Schmid und Siegfried Heggli:**  
Räumliche Koordinatentransformation. Eine pseudo-lineare Formulierung als Annäherungslösung für eine strenge Ausgleichung mit entsprechendem Fortran-Programm (1978)
- 24 Der Übersichtsplan der amtlichen Vermessung.** Bedeutung, Erhaltung, Erneuerung. Vorträge an der Informationstagung vom 10./11. Februar 1978 an der ETH-Hönggerberg (1978)
- 25 Paul Kasper:**  
Der Mehrzweckkataster im Flughafen Kloten (1979)
- 26 Niklaus Wunderlin:**  
ALGOL-Programm TGREFR. Modellatmosphäre und Refraktion (1979)
- 27 Christian Just:**  
Statistische Methoden zur Beurteilung der Qualität einer Vermessung (1979)

## Verzeichnis der Berichte des IGP

- 1 René Scherrer:**  
Der nordweisende Kreisel (1976)
- 2 Christian Just:**  
Programm KONETZ, Programmbeschreibung und Benutzeranleitung (1976)
- 3 Siegfried Heggli:**  
Erfahrungen beim Einsatz einer Reseaukammer in der photogrammetrischen Fixpunktverdichtung (1976)
- 4 Jahresbericht 1976 (1977)**
- 5 Benno Mohr:**  
Diplomvermessungskurs 1976. Kurzbericht zur Triangulation III. O. Domleschg – Heinzenberg (1977)
- 6 Werner Stähli:**  
Diplomvermessungskurs 1976. Bericht zur Triangulation IV. O. Heinzenberg (1977)
- 7 Christian Just:**  
Diplomvermessungskurs 1976. Bericht zur Triangulation IV. O. Cazis (1977)
- 8 Vito Cebis:**  
Diplomvermessungskurs 1976. Kurzbericht über die Eichstrecke Cazis (1977)
- 9 Vito Cebis:**  
Diplomvermessungskurs 1976. Kurzbericht über die Eichstrecke Felsberg (1977)
- 10 Forschung 1976. Beitrag des Instituts für Geodäsie und Photogrammetrie (1977)**
- 11 H. Matthias:**  
FIG XV. Congress Stockholm, June 1977 Group B, A retrospective view, its mission and activities (1977)
- 12 Dieter Schneider:**  
Interferometrie (1977)
- 13 Rudolf Conzett:**  
Untersuchung über die Genauigkeit photogrammetrisch-numerischer Punktbestimmungen (Testfeld Dübendorf) (1978)

- 14 Der Übersichtsplan der amtlichen Vermessung**  
Bedeutung, Erhaltung, Erneuerung. Informationstagung 10./11. Februar 1978 (1978)
- 15 Jahresbericht 1977 (1978)**
- 16 Bernhard Beyer:**  
Profilaufnahmen im Untertagebau (1978)
- 17 Felix Schneider:**  
Nivellement und Schweremessungen am Gotthard (1978)
- 18 Werner Gurtner:**  
Das Verschiebungsnets «Gigli» 1975/1977 Diplomvermessungskurse in Grindelwald (1978)
- 19 Hans Wüest:**  
Dynamische Profilaufnahme auf Strassen Forschungsprojekt Nr. 033.010 (1978)
- 20 André Frank:**  
Bericht über das FIG-Symposium «Landinformationssysteme» vom 16. bis 21.10.78, Darmstadt (1979)
- 21 Alois Elmiger:**  
Verschiebungsmessungen Firstbahn/Elektrizitätswerk Grindelwald 1961–1977 (1978)
- 22 Jahresbericht 1978 (1979)**
- 23 Peter Oberli:**  
Überblick über Instrumente für Deformationsmessungen. Ein Beispiel aus dem Untertagebau (1979)
- 24 Beat Büki:**  
Die Anwendung der Kollokation bei Teilkreisuntersuchungen (1979)
- 25 Hans U. Liechti:**  
Verschiebungsmessungen Sportzentrum Grindelwald 1974–1977 (1978)
- 26 André Frank:**  
Probleme der Realisierung von Landinformationssystemen. 1. Teil: Datenstrukturen und Speicherung (1979)
- 27 Reto Decurtins:**  
Bericht über den Diplomvermessungskurs Ilanz 1978 (1979)
- 28 H. Gloor:**  
Diplomvermessungskurs 1978. Nutzungserhebungen aus Luftbildern mit dem Stichprobenverfahren nach Prof. Dr. O. Kölbl (1979)
- 29 SIA/IGP:**  
Risiko – Haftung – Versicherung im Bauwesen  
Studentagung 18. Mai 1979 (1979)
- 30 Werner Fischer:**  
The Scale of the Swiss first order Triangulation Net (1979)
- 31 Hans Wüest:**  
Hohlraumvermessung: Bestandesaufnahme, Instrumentenvorschlag (1979)
- 32 Christian Just:**  
Programmbeschreibung APL-Programm DATAI (1979)
- 33 Christian Just:**  
Programmbeschreibung APL-Programm LAGENETZ (1979)
- 34 Christian Just:**  
Programmbeschreibung APL-Programm TESTS (1979)
- 35 U. Bucher:**  
KAPRO Computerprogramm für die Analyse und die automatische Zeichnung von karto-graphischen Netzentwürfen (1979)
- 36 Beat Rüedin:**  
SMIS Matrizenmanipulationsprogramm (1979)
- 37 Michel Walter:**  
Compensation d'observations mediates par la méthode robuste (1980)
- 38 Jahresbericht 1979 (1980)**
- 39 Kristina Sedlar:**  
Einzelpunkteinschaltung AVNA, Programmbeschreibung (1980)

## Einladung zur 53. Hauptversammlung in Zürich

Samstag, 10. Mai 1980, 10.30 im Geographischen Institut der Universität Zürich, Blümlistrasse 10 (Raum wird bezeichnet)

### Traktanden

1. Protokoll der Herbstversammlung 1979 in Genf, veröffentlicht in VPK 3/80
2. Tätigkeitsbericht des Vorstandes
3. Rechnungsbericht, Revisorenbericht und Abnahme der Jahresrechnung
4. Festsetzung des Jahresbeitrages und Budget

**SGP/SSP**

Schweizerische Gesellschaft für  
Photogrammetrie  
Société suisse de photogrammétrie

5. Wahlen: Rechnungsrevisoren
6. Vorschau auf den ISP Kongress Hamburg 1980
7. Ort und Zeit der Herbstversammlung 1980
8. Varia
12.15 Mittagessen im Restaurant Linde, Oberstrass
14.00 Vorträge über nationale und internationale Entwicklungen in der Fernerkundung: <i>Dipl. Ing. Ch. Eidenbenz:</i> Organisation und Entwicklungsmöglichkeiten der Fernerkundung in der Schweiz <i>Dr. M. Winiger:</i> Das schweizerische HCMM-Programm <i>Prof. Dr. H. Haefner:</i> Europäische Fernerkundungsprogramme ESA und EARSeL <i>Dr. D. Nüesch:</i> Entwicklungstendenzen der Fernerkundung in den USA, ein Ausblick

Gäste sind willkommen.

*Der Vorstand*

## Convocation à la 53e assemblée générale à Zurich

le samedi 10 mai 1980 à 10h30 à l'Institut de géographie de l'Université de Zurich, Blümlisalpstrasse 10 (la salle sera indiquée sur place)

### Ordre du jour

- Procès-verbal de l'assemblée d'automne 1979 à Genève, publié dans MPG 3/80
- Rapport d'activité du comité
- Rapport de gestion des comptes, rapport des vérificateurs et décharge
- Fixation des cotisations et budget
- Élection des vérificateurs des comptes
- Avant-programme du congrès de la SIP, Hambourg 1980
- Date et lieu de l'assemblée d'automne 1980
- Divers

12.15 Déjeuner au restaurant Linde, Oberstrass

14.00 Exposés sur les développements nationaux et internationaux de la télédétection:

*Ch. Eidenbenz, ing. dipl.:* L'organisation et les possibilités de développement de la télédétection en Suisse

*Dr M. Winiger:* Le programme suisse HCMM

*Prof. Dr. H. Haefner:* Les programmes européens de télédétection ESA et EARSeL

*Dr D. Nüesch:* Tendances dans le développement de la télédétection aux USA, une vue générale

Les invités sont cordialement bienvenus

*Le comité*

## SIA-FKV/SIA-GRG

Fachgruppe der Kultur- und Vermessungsingenieure

Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des ingénieurs-géomètres

## Einführung in das Raumplanungsgesetz (RPG vom 22. Juni 1979) für Kulturingenieure am 2. Mai 1980 in Bern

*M. Baschung,* Fürsprecher, Bern, Direktor des Bundesamtes für Raumplanung:  
Das Gesetz und die darin enthaltenen wesentlichen Aufgaben (des Bundes bzw. der Kantone); daraus resultierende Anforderungen an das kantonale Recht.  
ca. 1 Stunde

*Prof. Dr. R. L. Jagmetti,* ETH Zürich:  
L'aménagement du territoire dans les communes et les régions après l'entrée en vigueur de la LAT vu par les cantons.  
ca. 45 Minuten

Diskussion über die beiden Vormittagsvorträge  
ca. 30–45 Minuten

*Dr. Th. Maissen,* dipl. Ing. agr., Regionalsekretär der Pro Surseva, Ilanz:  
Das RPG und seine Bedeutung für die Anliegen der Landwirtschaft und die Bergregionen.  
ca. 30 Minuten

*R. Walter,* dipl. Kulturingenieur und Planer, Brugg:  
Das RPG aus der Sicht eines praktizierenden Kulturingenieurs:

Die Bedeutung des Gesetzes bei der Arbeit in Region und Gemeinde.  
ca. 30 Minuten

Diskussion  
ca. 45 Minuten

Tagungsort: Hotel Schweizerhof, Bern  
Dauer des Anlasses: 10.00 bis ca. 16.00  
Diskussionsleiter: Dipl. Ing. J. P. Indermühle, Morges

Anmeldung: Bis 20. April an das Generalsekretariat SIA

Kosten für Mitglieder: Fr. 70.– (inkl. Mittagessen)

*SIA-FKV: Der Vorstand*

## Protokoll der Generalversammlung vom 22. September 1979, 10.00 im Stadtratsaal Luzern

Anwesend: 37 Mitglieder und einige Gäste  
Entschuldigt: 22 Mitglieder

### Traktanden:

- Protokoll der GV vom 9. 6. 78 in Grindelwald
  - Jahresbericht des Präsidenten
  - Jahresrechnung 1978
  - Tätigkeitsprogramm 1980/81
  - Voranschlag 1980 und Festsetzung der Jahresbeiträge
  - Wahlen
  - Orientierung über den Beginn des Projektes (Grundsatzfragen)
  - Verschiedenes
- Der Präsident eröffnet die Generalversammlung 1979 und begrüßt speziell die Herren:
- Proff. Flury und Schmid von der ETHZ
  - W. Bregenzer, Vermessungsdirektor
  - J. Hippenmeyer, Zentralpräsident des SVVK
  - J. Caflisch, Präsident der Gruppe Freierwerbende
  - R. Zemp, Präsident der Sektion Waldstätte SVVK
  - A. Übersax, Generalsekretariat SIA

1. Das Protokoll der GV vom 9. Juni 1978 in Grindelwald wird diskussionslos genehmigt. Dem Protokollführer M. Besse wird der Dank ausgesprochen.

2. Der Jahresbericht des Präsidenten ist allen Mitgliedern zusammen mit der Einladung zur Generalversammlung zugestellt worden. Er wird von P. Blum erläutert, und einige Punkte werden speziell hervorgehoben:

- Abtrennung unserer GV von der GV SVVK und GF und Kombination mit einer Tagung jeweils am vorletzten Wochenende im September.
- Der Zentralverein SIA hat unserer Fachgruppe über Fr. 6000.– Schulden erlassen, was dankbar vermerkt wird.
- Die gezielte Werbeaktion zu Beginn dieses Jahres hat ca. 50 Neueintritte zur Folge gehabt, womit sich unser Mitgliederbestand auf über 300 erhöht hat.
- Zu Ehren der verstorbenen Mitglieder B. Lonfat und W. Lüthi erhebt sich die Generalversammlung.

- Das Projekt Grundsatzfragen nimmt konkrete Gestalt an. Die Arbeitsgruppen sind zusammengesetzt und nehmen ihre Arbeit auf.

Der Jahresbericht des Präsidenten wird ohne weitere Bemerkungen mit Applaus genehmigt.

3. Die Jahresrechnung 1978 weist ein Defizit von Fr. 2954.80 auf, was darauf zurückzuführen ist, dass pro 1978 irrtümlicherweise nur Fr. 10.– als Einzelmitgliederbeitrag eingezogen wurden. Die entsprechende Korrektur erscheint in der Rechnung 1979.

J. Caflisch vertritt die Ansicht, dass die Sekretariatsarbeiten des GS in Anbetracht der grossen Überschüsse aus den Beiträgen nicht verrechnet werden sollten. Ein zustimmendes Raunen der Versammlung verpflichtet den Vorstand, die Möglichkeit dieser Einsparung abzuklären.

Die Jahresrechnung wird ohne Gegenstimme genehmigt und die Arbeit der beiden Revisoren U. Engel und A. Frossard verdankt.

4. Das Programm 1980/81 sieht folgende Aktivitäten vor:

- Die Arbeiten am Projekt Grundsatzfragen sollen vorangetrieben werden.
- Teilnahme an Veranstaltungen zum ETH-Jubiläum.
- Die Generalversammlung 1980 findet am 20. September statt, Ort noch unbekannt.
- 1980 oder 1981 soll eine Informationstagung (Raumplanungsgesetz) durchgeführt werden.
- Die Studienreise im Frühjahr 1981 führt wahrscheinlich nach Oberitalien und Jugoslawien.
- Die Generalversammlung 1981 wird wenn möglich ins Programm des FIG-Kongresses eingebaut.

5. Das Budget für 1980 sieht einen ausgeglichenen Abschluss vor.

Der Jahresbeitrag für Einzelmitglieder wird wie bisher auf Fr. 20.– festgesetzt. Beides wird oppositionslos genehmigt.

### 6. Wahlen

Präsident und Vorstand:

Der Präsident und der gesamte Vorstand haben sich für eine weitere Periode zur Verfügung gestellt und werden einstimmig bestätigt.

Rechnungsrevisoren:

Die Arbeit von A. Frossard wird verdankt und als Nachfolger R. Braun, Genf, gewählt.