

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

Buchbesprechung: Veröffentlichungen des IGP = Publications de l'IGP

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: 30.01.2025

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

Leiter: Prof. Dr. H.-G. Kahle.
Mitglieder der Arbeitsgruppe: A. Geiger,
Dr. W. Gurtner.

05.3 Basis Heerbrugg

Bestimmung einer genauen Basislinie im Rahmen des europäischen Triangulationsnetzes.

Leiter: W. Fischer.

05.4 Refraktion

Berechnung von Refraktionswinkel mit Temperaturgradienten, die aus einer Modellatmosphäre erhalten werden.

Leiter: N. Wunderlin.

Mitglied der Arbeitsgruppe: Prof. F. Chaperon.

05.5 Gravimetrische Aufnahmen für Nivellemente

Schweremessungen längs Nivellementslinien des REUN (Réseau Européen Unifié de Nivellement) in Zusammenarbeit mit dem Bundesamt für Landestopographie.

Leiter: W. Fischer.

Mitglieder der Arbeitsgruppe: Prof. F. Chaperon, P. Cagienard.

05.9 Ausgleichung des Schwerenetzes der Schweiz

Gesamthafte Bearbeitung aller Schweremessungen im Grundlagentzetz der Schweiz. Anschluss an absolute Schwerestationen. Publikationen der Stationsbeschreibungen und der definitiven Schwerewerte.

Leiter: W. Fischer.

Mitglied der Arbeitsgruppe: Prof. R. Konzett.

05.10 Rezente Erdkrustenbewegungen

Beitrag zur Ermittlung von rezenten Bewegungen der Erdkruste innerhalb der Schweiz. Es soll versucht werden, sowohl Vertikal- wie auch Horizontalbewegungen zu messen, z. B. auf der Verwerfungslinie Stöckli-Lutersee, im Rahmen der Arbeiten des Schweiz. Landeskomitees für das Internationale Geodynamische Projekt und des Schweiz. Arbeitskreises Geodäsie/Geophysik.

Leiter: W. Fischer.

Mitglieder der Arbeitsgruppe: Dr. N. Pavoni, N. Wunderlin.

05.11 Geodätische und geodynamische Untersuchungen im Gotthard-Strassentunnel

Absolute Schweremessung sowie relative Schweremessungen im Tunnel und in den Lüftungsschächten. Nivellement und Höhenübertragung durch die Lüftungsschächte zur Bestimmung der Niveauflächen innerhalb des Aar-Gotthard-Massivs. Präzisions-Triangulation.

Leiter: Prof. Dr. H.-G. Kahle, Prof. F. Chaperon.

Mitglieder der Arbeitsgruppe: Dr. A. Elmiger, W. Fischer, P. Cagienard.

05.13 Geodätische Beobachtungsstation Hänggerberg

Projektierung einer geodätischen Beobachtungsstation für Unterricht und Forschung.

Leiter: Prof. Dr. H.-G. Kahle.

Mitglieder der Arbeitsgruppe: Prof. Dr.

H. Schmid, Prof. F. Chaperon, Dr. A. Elmiger, B. Bürki, W. Fischer, N. Wunderlin.

05.14 Absolute Schweremessungen als Basis für geodynamische Untersuchungen

Schaffung der Voraussetzungen zur Messung zeitlicher Schwereänderungen in der Schweiz, ferner zur Eichung von Gravimetern und zur endgültigen Ausgleichung des Schwerenetzes der Schweiz.

Leiter: Prof. Dr. H.-G. Kahle.

Mitglieder der Arbeitsgruppe: Prof. F. Chaperon, Dr. A. Elmiger, Dr. E. Klingelé, W. Fischer, P. Cagienard.

05.15 Astronomische Geodäsie

Orts- und Zeitbestimmung, Konstruktion einer automatischen Zenitkamera.

Leiter: B. Bürki.

Mitglieder der Arbeitsgruppe: Prof. F. Chaperon, Dr. A. Elmiger, N. Wunderlin, Dr. A. Zelenka, Dr. I. Bauersima.

05.16 Physikalische Geodäsie

Gravimetrische Geoidberechnungen in ozeanischen Gebieten.

Leiter: Prof. Dr. H.-G. Kahle.

Mitglieder der Arbeitsgruppe: Dr. A. Elmiger, Dr. W. Gurtner.

05.17 Geodynamik

Interdisziplinäre Bearbeitung gravimetrisch-geodynamischer Probleme. Geodynamische Messtechnik.

Leiter: Prof. Dr. H.-G. Kahle.

Mitglieder der Arbeitsgruppe: P. Cagienard, Dr. E. Klingelé.

Die Mitarbeiter des IGP

Stand 31. 3. 80

Les collaborateurs de l'IGP

état au 31. 3. 80

Institutsleitung

Chaperon, Francis, Prof.
Konzett, Rudolf, Prof.
Kahle, Hans-Gert, Prof. Dr.
Matthias, Herbert, Prof. Dr.
Schmid, Hellmut, Prof. Dr.,
Institutsvorsteher

Verwaltungsgruppe:

Horner, Georges, dipl. Kulturing. ETH,
lic. iur.
Wiss. Beamter (50%)
Jaeger, Christine, Kfm. Angestellte
Verwaltungsbeamtin (90%)
Neiger Hildegard, Kfm. Angestellte
Verwaltungsbeamtin (90%)
Oesch, Hanspeter, Ing. HTL
Konstrukteur
Schneibel, Werner, Verm. Zeichner
Techn. Mitarbeiter
Steiniger, Astrid, Sekretärin
Verwaltungsbeamtin
Wattenhofer, Walter, Werkzeugmacher
Techn. Mitarbeiter
Weber, Silvia, Kfm. Angestellte
Verwaltungsbeamtin (35%)
Wieser, Irène, Lektorin
Verwaltungsbeamtin (45%)

Lehrbereich 01: Fehlertheorie und Datenverarbeitung:

Kaufmann, Jürg, dipl. Kulturing. ETH
Oberassistent

Droz, Paul, dipl. Ing. ETH
Assistent
Frank, André, dipl. Kulturing. ETH
Forschungsassistent
Misslin, Chr., dipl. Kulturing. ETH
Forschungsassistent
Scherzinger, Rolf, dipl. Kulturing. ETH
Assistent
Sievers, Beat, dipl. Kulturing. ETH
Assistent

Lehrbereich 02: Photogrammetrie:

Parsic, Zvonko, dipl. Verm. Ing.
Oberassistent
Rady, Jan, dipl. Verm. Ing. ETH
Assistent, Doktorand (50%)
Rüedin, Beat, Ing.-Techn. HTL
Assistent
Zollinger, Hansjürg, dipl. Verm. Ing. ETH
Assistent (50%)
Eidenbenz, Chr., dipl. Kulturing. ETH
Doktorand

Lehrbereich 03: Amtliche Vermessung und Ingenieurvermessung:

Barandun, Stefan, dipl. Kulturing. ETH
Forschungsassistent
Oberli, Peter, dipl. Verm. Ing. ETH
Assistent (20%)
Oswald, Walter, dipl. Kulturing. ETH
Assistent
Sedlar, Kristina, dipl. Verm. Ing. ETH
Assistentin (80%)

Wilhelm, Wido, Ing.-Techn. HTL
Assistent
Brandenberger Fritz, dipl. Verm. Ing., Prof.
Teilzeit-Assistent
Ebnetter, Franz, dipl. Verm. Ing.
Teilzeit-Assistent
Gatti, Michel, dipl. Kulturing.
Teilzeit-Assistent
Kasper, Paul, Pat. Ing.-Geometer
Teilzeit-Assistent

Lehrbereich 04: Vermessungskunde:

Perret, Ch.-André, Dr. dipl. Verm. Ing. ETH
Lehrbeauftragter
Elmiger, Alois, Dr. dipl. Kulturing. ETH
Oberassistent
Cebis, Vito, dipl. Kulturing. ETH
Assistent
Meyer, Ueli, dipl. Kulturing. ETH
Assistent

Lehrbereich 05: Höhere Geodäsie

Fischer, Werner, dipl. Verm. Ing. ETH
Wiss. Adjunkt
Wunderlin, Niklaus, dipl. Verm. Ing. ETH
Wiss. Adjunkt
Bürki, Beat, dipl. Verm. Ing. ETH
Assistent (50%)
Cagienard, Pius, Cand. Natw. ETH
Assistent (50%)
Geiger, Alain, dipl. Phys. ETH
Assistent (50%)

Veröffentlichungen des IGP

Publications de l'IGP

Mitteilungen aus dem IGP

1 *Karl Weissmann, Arturo Pastorelli und Theodor Blachut:*
Genauigkeitsuntersuchungen über die rhythmischen Radiozeichen der Station Rugby. Versuche über die Lufttriangulation mit Filmen und Statoskop am Wildautographen A5 (1945)

2 *Toni Hagen:*
The Use of Ground Photogrammetry for large Scale Geological Mapping (1948)
3 *Dr. Roman K. Chrzaszcz:*
Über die elektromagnetische Energiespeicherung der Favarger Sekundäruhr. Ein Problem der erzwungenen Schwingung (1948)

4 *Prof. Dr. M. Zeller:*
Das günstigste Verfahren der gegenseitigen Orientierung

Prof. Dr. M. Zeller und Dr. A. Brandenberger:
Beispiel für die Ausgleichung eines Doppelpfeifens mit Statoskopangaben

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. Hellmut 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 Kreis (1976)

2 *Christian Just:*

Programm KONETZ, Programmbeschreibung und Benutzeranleitung (1976)

3 *Siegfried Heggli:*

Erfahrungen beim Einsatz einer Reseaukamera in der photogrammetrischen Fixpunktverdichtung (1976)

4 Jahresbericht 1976 (1977)

5 *Benno Mohr:*

Diplomvermessungskurs 1976. Kurzbericht zur Triangulation III. O. Domleschg – Heizenberg (1977)

6 *Werner Stähli:*

Diplomvermessungskurs 1976. Bericht zur Triangulation IV. O. Heizenberg (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 Verschiebungnetz «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 Bürki:*

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 *StA/IGP:*

Risiko – Haftung – Versicherung im Bauwesen. Studientagung 18. Mai 1979 (1979)

30 *Werner Fischer:*

The Scale of the Swiss first order Triangulation Net (1979)

31 *Hans Wüest:*

Hohlraumvermessung: Bestandaufnahme, Instrumentenvorschlag (1979)

32 *Christian Just:*

Programmbeschreibung APL-Programm DA-TEI (1979)

33 *Christian Just:*

Programmbeschreibung APL-Programm LA-GENETZ (1979)

34 *Christian Just:*

Programmbeschreibung APL-Programm TESTS (1979)

35 *U. Bucher:*

KAPRO Computerprogramm für die Analyse und die automatische Zeichnung von kartographischen Netzentwürfen (1979)

36 *Beat Rüedin:*

SMIS Matrizenmanipulationsprogramm (1979)

37 *Michel Walter:*

Compensation d'observations mediatees par la methode «robuste» (1980)

38 Jahresbericht 1979 (1980)

39 *Kristina Sedlar:*

Einzelpunkteinschaltung AVNA, Programmbeschreibung (1980)

SGP/SSP

Schweizerische Gesellschaft für
Photogrammetrie
Société suisse de photogrammétrie

Einladung zur 53. Hauptversammlung in Zürich

Samstag, 10. Mai 1980, 10.30 im Geographischen Institut der Universität Zürich, Blümlisalpstrasse 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