

**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

**Artikel:** Die Mitarbeiter des IGP = Les collaborateurs de l'IGP

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-230158>

### **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 Triangulations-  
netzes.

Leiter: W. Fischer.

#### 05.4 Refraktion

Berechnung von Refraktionswinkel mit  
Temperaturgradienten, die aus einer Modell-  
atmosphäre erhalten werden.

Leiter: N. Wunderlin.

Mitglied der Arbeitsgruppe: Prof. F. Chape-  
ron.

#### 05.5 Gravimetrische Aufnahmen für Nivellemente

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

Leiter: W. Fischer.

Mitglieder der Arbeitsgruppe: Prof. F. Chape-  
ron, P. Cagienard.

#### 05.9 Ausgleichung des Schwerenetzes der Schweiz

Gesamthafte Bearbeitung aller Schweremes-  
sungen 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 Bewe-  
gungen der Erdkruste innerhalb der  
Schweiz. Es soll versucht werden, sowohl  
Vertikal- wie auch Horizontalbewegungen zu  
messen, z. B. auf der Verwerfungslinie Stöck-  
li-Lutersee, im Rahmen der Arbeiten des  
Schweiz. Landeskomitees für das Internatio-  
nale Geodynamische Projekt und des  
Schweiz. Arbeitskreises Geodäsie/Geophysik.

Leiter: W. Fischer.

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

#### 05.11 Geodätische und geodynamische Un- tersuchungen im Gotthard-Strassentunnel

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

Leiter: Prof. Dr. H.-G. Kahle, Prof. F. Chape-  
ron.

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

#### 05.13 Geodätische Beobachtungsstation Hänggerberg

Projektierung einer geodätischen Beobach-  
tungsstation 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 Mes-  
sung 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. Chape-  
ron, Dr. A. Elmiger, Dr. E. Klingelä, W. Fischer,  
P. Cagienard.

#### 05.15 Astronomische Geodäsie

Orts- und Zeitbestimmung, Konstruktion  
einer automatischen Zenitkamera.

Leiter: B. Bürki.

Mitglieder der Arbeitsgruppe: Prof. F. Chape-  
ron, Dr. A. Elmiger, N. Wunderlin, Dr. A. Ze-  
lenka, Dr. I. Bauersima.

#### 05.16 Physikalische Geodäsie

Gravimetrische Geoidberechnungen in ozea-  
nischen 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. Klingelä.

## 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 rhyth-  
mischen Radiozeichen der Station Rugby.  
Versuche über die Lufttriangulation mit  
Filmen und Statoskop am Wildautogra-  
phen A5 (1945)

#### 2 Toni Hagen:

The Use of Ground Photogrammetry for  
large Scale Geological Mapping (1948)

#### 3 Dr. Roman K. Chrzaszcz:

Über die elektromagnetische Energiespei-  
erung 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 Doppel-  
streifens mit Statoskopangaben