

**Zeitschrift:** Jahrbuch der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.  
Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Annuaire de la Société  
Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative  
**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft  
**Band:** 160 (1980)

**Vereinsnachrichten:** Bericht der Schweizerischen Geodätischen Kommission für das Jahr  
1980  
**Autor:** Huber, E.

#### **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:** 16.01.2026

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

#### 4. Administrative Tätigkeit

Die ordentliche Jahressitzung der Kommission fand am 13. Dezember 1980 statt. An einer ausserordentlichen Sitzung vom 16. Februar wurden verschiedene Fragen der Kartierung der Schweizer Flora vom Kartierungsausschuss besprochen (Bereinigung von Nomenklaturfragen, Berücksichtigung von Literatur, Aufnahme bzw. Ausschluss kritischer Sippen). An einer weiteren Sitzung vom 20. September wurde der Entwurf zum einleitenden Text des Kartenwerkes diskutiert.

Der Präsident: Prof. H. Zoller

**Bericht der Schweizerischen Geodätischen Kommission  
für das Jahr 1980**

Reglement siehe Verhandlungen 1977, S. 335

#### 1. Tagung

Jahresversammlung der Schweizerischen Geodätischen Kommission (SGK) am 19. April 1980 im Institut für Exakte Wissenschaften in Bern.

#### 2. Forschungsprojekte

Laser-Satellitenbeobachtungsstation Zimmerwald, (UNI Bern): Das Hauptgewicht der Arbeiten lag 1980 im Weiterausbau der Instrumentierung und bei der Teilnahme am internationalen Forschungsprogramm MERIT (Monitoring of Earth Rotation on Intercomparison of Techniques of Observation and Analyses). Die Messungen erfolgten in den Monaten August-Oktober nach den Satelliten Geos 3 und Starlette, als Vorläufer zum Programm 1983-84.

Untersuchungen mit Doppler-Messstationen (ETHZ): Durch die Be-  
schaffung einer Magnavox Mx 1502-Empfangsanlage war es möglich,  
am EDOREF- (Expérience Doppler sur le réseau géodésique fran-  
çais) und MERIT -Programm mitzuwirken.

Untersuchungen der Niveauplächen im Bereich des neuen Gotthard-  
tunnels (ETHZ), Privatbureau, L+T): Durch absolute Schweremes-  
sungen in zwei Schutzzäumen, relative Schweremessungen längs  
des Strassentunnels und auf verschiedenen Höhen der Lüftungs-  
schächte sowie durch Mekometermessungen und Präzisionsnivelle-  
mente konnten wertvolle Grundlagen für die Bearbeitung dieser  
Frage gewonnen werden.

Erstellung einer Gravimeter-Eichlinie Intelaken-Jungfraujoch  
mit LaCoste- Romberg-Gravimetern, ETHZ

Untersuchung im Basisvergrösserungsnetz Giubiasco, ETHZ: Mit  
einer transportablen Zenitkamera der TU Hannover wurden erste  
Versuchsmessungen durchgeführt.

Untersuchungen rezenter vertikaler Krustenbewegungen auf Grund des erneuerten Landesnivelllementes L+T: Die Messung der Nivelllementsstrecke Bellinzona-San Bernardino-Reichenau bestätigte die bisherigen Resultate betreffend Hebung der Alpen.

Messung rezenter horizontaler Krustenbewegungen: Diese Messungen im Gebiet des Gotthards und des Juras ergaben noch keine signifikanten Verschiebungen.

### 3. Publikationen

Protokolle der 125. Sitzung vom 23. Juni 1979 und der 126. Sitzung vom 19. April 1980 mit wissenschaftlichen Berichten im Anhang.

### 4. Internationale Beziehungen

Herr Prof. Kahle ist Leiter der Spezialstudiengruppe 5.61 "Determination of density and stress distribution within the Earth" der IAG und wirkt in der SGG 5.50 "Study of the geoid in Central and South Europe" mit und nimmt an Tagungen des Europarates (Working Party on Geodynamics) teil.

Herr dipl. Ing. Gubler ist Präsident der "Subcommission Western Europe" der "Commission VII, Recent Crustal Movements" und Vizepräsident der "Subcommission European Levelling" der "Commission X, Continental Networks".

Herr Dr. Bauersima ist schweizerischer Delegierter in der "Commission VIII, International Coordination of Space Techniques for Geodesy and Geodynamics".

### 5. Koordination

Im Laufe des Jahres 1980 fanden intensive Besprechungen über die zukünftigen Schwerpunkte der Kommissionsarbeit statt, die 1981 zum Abschluss gebracht werden sollen.

Der Präsident: Dr. E. Huber

### Rapport de la Commission suisse de géographie pour l'année 1980

Règlement voir Actes 1972, p. 240

#### 1. Activité

La Commission de Géographie s'est fixée pour but principal en 1980:

- la coordination des recherches entreprises par les différents Instituts et par des chercheurs isolés;
- la dynamisation des échanges entre les Instituts de notre pays,