

Bericht der Schweizerischen Geodätischen Kommission für das Jahr 1980

Autor(en): **Huber, E.**

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Jahrbuch der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Annuaire de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative**

Band (Jahr): **160 (1980)**

PDF erstellt am: **16.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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 Beschaffung einer Magnavox Mx 1502-Empfangsanlage war es möglich, am EDOREF- (Expérience Doppler sur le réseau géodésique français) und MERIT -Programm mitzuwirken.

Untersuchungen der Niveauflächen im Bereich des neuen Gotthardtunnels (ETHZ), Privatbureau, L+T): Durch absolute Schweremessungen in zwei Schutzräumen, relative Schweremessungen längs des Strassentunnels und auf verschiedenen Höhen der Lüftungsschächte sowie durch Mekometermessungen und Präzisionsnivellemente konnten wertvolle Grundlagen für die Bearbeitung dieser Frage gewonnen werden.

Erstellung einer Gravimeter-Eichlinie Intelaken-Jungfrauoch 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 Landesnivellementes L+T: Die Messung der Nivellementsstrecke 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,