

**Zeitschrift:** Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.  
Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Actes de la Société  
Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative  
= Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 150 (1970)

**Vereinsnachrichten:** Sektion für Mineralogie und Petrographie

**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:** 16.01.2026

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

## 14. Sektion für Mineralogie und Petrographie

Sitzung der Schweizerischen Mineralogischen und  
Petrographischen Gesellschaft

Freitag/Samstag, 16./17. Oktober 1970

*Präsident:* Prof. Dr. R. WOODTLI, Institut de Minéralogie,  
Palais de Rumine, 1000 Lausanne

*Sekretär:* Dr. H. A. STALDER, Naturhistorisches Museum,  
Bernastrasse 15, 3005 Bern

1. F. HELLER (Zürich) – *Gesteinsmagnetische Untersuchungen im Bergell*
2. V. TROMMSDORFF, H. SCHWANDER (Basel), T. PETERS (Bern) – *Mangan-silikate der alpinen Metamorphose in Radiolariten des Julian-Bernina-Gebietes*
3. S. GRAESER (Basel) – *Bleiglanze aus alpinen Zerrklüften – Spurenchemie und Isotopenzusammensetzung*
4. A. ARNOLD (Bern) – *Rb-Sr-Altersbestimmungen an Granuliten*
5. B. GRAUERT, G. SOPTRAYANOVA (Zürich) – *Isotopengeochemische Untersuchungen an Gesteinen des Merteller Granites (Südtirol)*
6. B. T. HANSEN (Basel und Zürich), R. H. STEIGER (Zürich) – *Rb-Sr-Mineralalter von plutonischen und metamorphen Gesteinen des kaledonischen Orogens in Ostgrönland*
7. H. MASSON (Lausanne), R. CHESSEX et M. DELALOYE (Genève) – *Ages «plomb total» déterminés sur des zircons du Précambrien de la région de Frederikshab (côte SW du Grænland)*
8. E. ZIMMERMANN (Zürich) – *K-Ar-Zerfallsalter von Glaukoniten des Zentralschweizerischen Helvetikums*
9. S. AYRTON et H. MASSON (Lausanne) – *Sur les minéralisations en crocidolite de la côte SW du Grænland et leur importance géologique – un exemple de métasomatose sodique*
10. E. KRAMER (Heidelberg) – *Zur Aufklärung der Stratigraphie von Lavenfolgen mit Hilfe einer nach der Mineralkristallisation und Gesteinstruktur ausgerichteten petrographischen Gliederung*

*Thema: Plutonismus und Orogenese*

11. M. FIORENTINI-POTENZA (Mailand), H. SCHWANDER und W. STERN (Basel) – *Comparaisons géochimiques entre les activités plutoniques et volcaniques liées aux orogenèses alpine et hercynienne*

- 12.** R. LAURENT (Middlebury/USA) – *A Model for the Origin of Hercynian Granites and volcanics of the Alps*
- 13.** R. HAENNY (Zürich) – *Kristallisation und Deformation im östlichen Lepontin (Valle Bodengo)*
- 14.** J. C. HUNZIKER (Bern) – *Beitrag zur Tektonik der Dent-Blanche-Decke, radiometrische Altersbestimmungen und Feldevidenzen*
- 15.** F. KELLER (Zug) – *Der Schritt von metamorphen zu granitischen Gesteinen des Kaledons am Nordvestfjord (E-Grönland)*
- 16.** H. MASSON (Lausanne) – *Endomigmatisation, exomigmatisation, et tectonique d'infrastructure, à la lumière du complexe d'Isorssua (Frederikshab, côte SW du Grönland)*
- 17.** M. MAGGETTI (Fribourg) – *Genese der synorogenen basischen Gesteine im mittleren Odenwald (Deutschland)*

*Gemeinsame Veranstaltung der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft und der Schweizerischen Mineralogischen und Petrographischen Gesellschaft im Bernoullianum*

*Thema: Plutonismus und Orogenese*

- 1.** A. STRECKEISEN (Bern) – *Plutonismus und Orogenese*
- 2.** H. P. LAUBSCHER (Basel) – *Bewegung und Wärme in der alpinen Orogenese*
- 3.** P. GIESE (Berlin) – *Temperaturverteilung und Krustenstruktur unter Gebirgen und ihre Bedeutung für die Tektonik*