

Zeitschrift: Schweizerische mineralogische und petrographische Mitteilungen =
Bulletin suisse de minéralogie et pétrographie

Band: 77 (1997)

Heft: 2

Vereinsnachrichten: 177. Jahresversammlung der SANW in La Chaux-de-Fonds vom
8.10. bis 12.10.1997

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: 30.04.2026

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

177. Jahresversammlung der SANW in La Chaux-de-Fonds vom 8. 10. bis 12.10.1997

Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft Société Suisse de Minéralogie et de Pétrographie

Präsident/*Président*: Prof. Dr. Thomas Armbruster, Laboratorium für chemische und mineralogische Kristallographie, Universität Bern, Freiestrasse 3, 3012 Bern, Telefon 031/631 42 66, Fax 031/631 39 96

Sekretär/*Secrétaire*: Dr. Beda Hofmann, Naturhistorisches Museum Bern, Bernastr. 15, 3005 Bern, Telefon 031/350 72 40, Fax 031/350 74 99

Auskünfte/*Information*: Prof. Dr. Thomas Armbruster

Mittwoch, 8.10.97

Exkursion Mineralogie und Technik

Die geplante Industrieexkursion "high-tech ceramics" kann leider nicht stattfinden, da die von uns angefragten, im Kanton Neuenburg ansässigen Industriebetriebe nicht bereit sind, uns Einblick in ihre Tätigkeit zu gewähren.

Donnerstag, 9.10.97

Vorträge und Poster zu freien Themen *Exposés et posters sur des sujets libres*

**08.30 Th. Armbruster: Eröffnung der
Fachsitzung**

**08.40–10.00 Kurzvorträge, jeweils 15 Minuten
einschliesslich Diskussion**

(1) *N. Guscioni, Fribourg*: Stabilisation de résidus industriels dans l'argile de Hochwald (All.) par liaison céramo-pyroplastique.

(2) *M. Chiaradia, Genf; B.L. Gulson, Australia; K. MacDonald, Australia*: Contamination of

houses by workers occupationally exposed in a Pb–Zn–Cu mine and impact on blood lead concentrations in the families.

(3) *P.G. Weidler, Schlieren; J. Luster, Birmensdorf; J. Schneider, München; A. Stahel, Zürich; H. Stanjek, Freising; A.U. Gehring, Zürich*: Die Rietveld-Methode in der quantitativen mineralogischen und chemischen Charakterisierung tropischer Böden.

(4) *F. Girod, Lausanne*: Weathering of granitic rocks in the Alps: the case of the orthogneiss at the Randa's rockfall (Mattervalley, VS).

10.00–10.30 Kaffeepause

**10.30–11.15 Plenarvortrag:
Prof. Dr. L. Gauckler (ETHZ):
"Technische Keramik – eine Werkstoffklasse mit Zukunft"**

11.15–12.00 Posterausstellung

12.00–12.30 Hauptversammlung der SMPG (administrative Sitzung)

12.30–14.00 Mittagspause

**14.00–14.30 Forschungsgruppen stellen sich vor
(Prof. J. Hernandez, Lausanne)**
Tracking the Mesozoic hot spot(s ?) in the Eastern Pacific Ocean: geology, mineralogy and geochemistry of remnants of the Caribbean Oceanic Plateau.

14.30–15.30 Kurzvorträge, jeweils 15 Minuten einschliesslich Diskussion

(5) *J.D. Kramers, Bern*: Thoughts on continent growth and recycling based on comparisons of old and young orogens and reservoir modelling.

(6) *B.S. Singer, Genève; Y. Vincze, Genève; W. Hildreth, USA; T. Ton That, Genève:* $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ dating of latest pleistocene lavas at Laguna del Maule, Chile: Implications for the last glaciation of the Southern Andes.

(7) *M. Kirschen, Ch. DeCapitani, Basel:* Immiscible silicate liquids in the $\text{CaO-SiO}_2\text{-TiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$ System.

(8) *M. Kunz, Zürich; G. Fiquet, Lyon, D. Andraut, Paris, D. Häusermann, Grenoble:* Mineralogy at extreme conditions.

15.30–16.30 Posterausstellung

16.30–18.00 Kurzvorträge, jeweils 15 Minuten einschliesslich Diskussion

(9) *M. Weiss, P. Ulmer, Zürich:* Stability and phase relations of Ti-Clinohumite to 10 GPa.

(10) *D. Gebauer, D. Rubatto, Zürich:* 35 Ma old UHP-metamorphism of the Dora Maira Massif and other Tertiary HP- and UHP events in the Central and Western Alps: geodynamic consequences.

(11) *M. Engi, M. Thüning, T.M. Toth, Bern:* Tertiary metamorphism in the Central Alps: why and when?

(12) *O. Müntener, J. Hermann, V. Trommsdorff, Zürich:* Permian and Jurassic metamorphisms associated with magmatism, extension and exhumation of a crust-mantle section (Malenco, Alps).

(13) *M. Pfiffner, V. Trommsdorff, Zürich:* Calc-silicate rocks, Cima di Gagnone, Central Alps: relics of High-Pressure metamorphosed ophiocarbonates.

(14) *P. Berlepsch, Basel; R. Miletich, Bayreuth:* $\text{K} \leftrightarrow \text{Tl}$ substitution in hydrothermally synthesized $(\text{Tl},\text{K})\text{Sb}_5\text{S}_8$ parapirotites.

Freitag, 10.10.97

Vorträge und Poster zu freien Themen

Exposés et posters sur des sujets libres

08.30–09.00 Forschungsgruppen stellen sich vor (Prof. M. Dungan, Genève)

Research activities in volcanic petrology and volcanology at the Université de Genève.

09.00–10.00 Kurzvorträge, jeweils 15 Minuten einschliesslich Diskussion

(15) *A.M. Lanfranco, Fribourg:* Characterisation of some micas by thermal treatments.

(16) *C. Ferraris, Fribourg:* Polytypism and polysomatism in some Alpine micas: HRTEM/AEM data.

(17) *G.G. Biino, USA:* Quantitative description of mineral surface phenomena.

(18) *R. Frischknecht, D. Günther, Ch.A. Heinrich, Zürich:* Laser Ablation Microprobe – ICP-MS trace-element analysis of minerals and fluid inclusions.

10.00–10.45 Posterausstellung und Kaffeepause

10.45–12.00 Kurzvorträge, jeweils 15 Minuten einschliesslich Diskussion

(19) *U. Schaltegger, Zürich:* Dating Variscan granulites: complex evolution – complex analytical toolbox (TIMS, SHRIMP, LAM-ICP-MS, CL, SEM).

(20) *Th.F. Nägler, J.D. Kramers, Bern:* Nd isotopic evolution of the Upper Mantle: A forward modeling approach.

(21) *A. Audétat, Zürich:* Fluid Evolution of the Sn-W-mineralized Mole Granite (Australia).

(22) *X. Liu, V. Pokrovskii, Zürich:* Partial molal volumes of $\text{NaCl}(\text{aq})$ in high-temperature aqueous fluids with liquid-like to gas-like densities.

(23) *Ch.A. Heinrich, A. Audétat, Th. Ulrich, Zürich:* Towards a more quantitative model for magmatic-hydrothermal ore formation.

12.00–14.00 Mittagspause

14.00–17.30 Kalk als mineralischer Rohstoff: siehe Programm: Schweizerische Geologische Gesellschaft.

Posterausstellung

Die Grösse der Posterwände konnte uns vom Organisator noch nicht mitgeteilt werden. Aus Erfahrung bitten wir aber, die Poster nicht grösser als 1 m breit und 1,20 m hoch auszulegen. Die Poster können an beiden Tagen (Donnerstag und Freitag) ausgestellt werden.

(1) *J. Stolz, Th. Armbruster, Bern:* Mg^{2+} , Mn^{2+} , Cd^{2+} and Sr^{2+} exchange in heulandite single-crystals: X-ray structure refinements.

(2) *P. Berlepsch, London; Th. Armbruster, Bern, J. Brugger, Australia, P.M. Kartashov, Moscow, Y. Bykova, Moscow:* The crystal structure of natural $\text{Cu}_3\text{O}[\text{SO}_4(\text{Mo},\text{S})\text{O}_4]$ and its relation to synthetic $\text{Cu}_3\text{O}[\text{MoO}_4]_2$.

(3) *J. Konzett, USA; P. Ulmer, Zürich:* K-Richterite: phase relations and stability in the KNCMASH-system and in natural lherzolite.

(4) *Th. Kohler, Th. Armbruster, Bern; E. Libowitzky, USA:* Hydrogen bonding and Jahn-Teller

distortion in groutite, (α -MnOOH, and manganite, γ -MnOOH, and their relations to ramsdellite, MnO₂ and pyrolusite, β -MnO₂).

(5) *J. Birrer, Th. Armbruster, Bern, E. Libowitzky, A. Beran, Wien*: Crystal chemistry of titanian andradites.

(6) *T. Wüst, Th. Armbruster, Bern*: Type locality leonhardite: a single-crystal X-ray study at 100 K.

(7) *A. Stucki, Zürich*: Die Ivreazone zwischen Vogogna und R. Crot, mittleres Val d'Ossola, Italien.

(8) *N. Leber, Fribourg*: Optimierung keramischer Produkte durch Zugabe von Sekundärrohstoffen.

(9) *L. Holzer, J.D. Kramers, I.M. Villa, Bern*: Is old always slow?

(10) *Ph. Hunziker, Fribourg*: Thermobarometric investigations on amphibolites of the Silvretta thrust-sheet. Implications for a Variscan tectono-metamorphic history.

(11) *A. Zanco, Fribourg*: Galloroman Terra Sigillata imitations from Western Switzerland: 3 new reference groups.

(12) *S.A. Sergeev, R.H. Steiger, Zürich*: Recent insight into the origin and evolution of the Augen Gneiss within the Pre-Mesozoic Gotthard Massif based on sub-grain scale U/Pb zircon chronology.

(13) *R. Schönberg, Th.F. Nägler, R. Frei, Bern*: Recent improvements of Re–Os analytics in the Bernese Isotope Geology Lab.

(14) *M. Passeraub, L. Holzer, K. Kreissig, T. Wüst, J. Kramers, Bern*: Horizontal tectonics at > 2.7 Ga in the Kaapvaal Craton: The Rhenosterkoppies greenstone belt (RGB).

(15) *M. Chiaradia, Genf; B.L. Gulson, Australia; M. James, Australia; C.W. Jameson, USA; D. Johnson, Australia*: Identification of secondary lead sources in the air of an urban environment.

(16) *M. Schmocker, Fribourg*: Mikrostrukturelle und petrologische Untersuchungen an Helliglimmern und Granaten des Augengneises Typ Mönchalp, Silvrettakristallin (Graubünden).

(17) *M. Dungan, Genf; P. Lipman, USA; O. Bachmann, Genf*: Origin of the Fish Canyon magma body: Central San Juan Volcanic Field, Colorado, USA.

(18) *A. Mais, Fribourg*: Erste Ergebnisse naturwissenschaftlicher Untersuchungen an der

neolithischen bis eisenzeitlichen Ware vom Castel Grande (Bellinzona, Tessin, Schweiz).

(19) *S. Wolf, Fribourg*: Die mittelalterliche Baukeramik von St. Urban (Zisterzienserklöster aus dem 13. Jahrhundert, Luzern, Schweiz): Mineralogisch-petrographische und experimentelle Untersuchung.

(20) *F. Bussy, D. Delitroz, R. Fellay, J. Hernandez, Lausanne*: The Pormenaz monzonite (Aiguilles Rouges massif – Western Alps); an additional evidence for a 300 Ma old magnesio-potassic magmatic suite in the Variscan Alps.

(21) *F. Bussy, G. Venturini, J. Hunziker, G. Martinotti, Lausanne*: U–Pb ages of magmatic rocks of the Dt. Blanche – Sesia Unit (Western Alps).

(22) *G. Armando, J. Hernandez, B. Villemant, Lausanne*: Jurassic magmatism in the Central High Atlas of Morocco: emplacement and magmatic evolution of an alkaline gabbroic layered intrusion.

(23) *A. Hobson, F. Bussy, J. Hernandez, Lausanne*: Shallow level gabbro anatexis during contact metamorphism (Fuerteventura basal complex – Canary islands).

(24) *S. Pilet, A. Collomb, J. Hernandez, P. Nehlig, Lausanne*: Magmatic evolution of the tertiary volcano of Cantal (French "Massif central"): new mineralogical and geochemical data.

(25) *M. Beucler, J. Hernandez, F. Guillot, Lausanne*: The ante-variscan acid-basic association of the Vanoise massif (Mt. Pourri – Western Alps): new mineralogical and geochemical data.

(26) *V. Dupuis, J. Hernandez, H. Lapierre, B. Mercier de Lepinay, R. Maury, M. Tardy, Lausanne*: Petrology and geochemistry of the oceanic plateau picrites of the Cretaceous Duarte complex (Central Cordillera, Dominican Republic).

(27) *M. Engi, Bern; A. Cheburkin, Kiev*: Chemical dating of young monazites using the mini-XRF probe.

(28) *M.J. Streck, Genf*: Evolution of large silicic magma chambers: insights from the Rattlesnake Tuff, Oregon.

(29) *F. Parat, Genf; Ch. Picard, Grenoble, D. Cluzel, Nouméa, Nouvelle-Calédonie*: The Cretaceous west and east coast basalts of New Caledonia: An obducted oceanic plateau.

(30) *F. Costa, B. Singer, M. Dungan, Genf*: Boundary layer processes of magma reservoirs: insights from SIMS studies of plagioclase.

Schweizerische Mineralogische und Petrographische Gesellschaft
Société Suisse de Minéralogie et Pétrographie
Società svizzera di Mineralogia e Petrografia
Swiss Society of Mineralogy and Petrology

72^e Assemblée générale ordinaire
72. Ordentliche Generalversammlung
La Chaux-de-Fonds

Séance administrative

Jeudi 9.10.1997, 12.00–12.30 heures

Administrative Sitzung

Donnerstag, 9.10.1997, 12.00–12.30 Uhr

Traktandenliste:

1. Protokoll der administrativen Sitzung vom 23.9.1996 in Schwaz (Tirol)*
2. Jahresbericht 1996*
 - 2.1. Bericht des Präsidenten*
 - 2.2. Bericht der Kassiererin*
 - 2.3. Revisorenbericht*
 - 2.4. Bericht des Redaktors*
3. Budget 1998*
4. SANW-Jahrestagung 1998 (Airolo)
5. Neuwahlen von Vorstandsmitgliedern
6. Varia

sig. Th. Armbruster

* siehe Schweiz. Mineral. Petrogr. Mitt., 77/2, 244–248

* voir Bull. suisse Minéral. Pétr., 77/2, 244–248

IMA NEWS

IMA '98 17th General Meeting International Mineralogical Association Toronto, August 9-14, 1998

Plenary Lectures – Symposia – Special Sessions – Poster Sessions

Short Courses – Workshops – Field Trips

Second circular available on-line:

<http://www.geology.utoronto.ca/IMA98>

Deadline for Abstracts: March 15th, 1998

Abstracts will only be accepted from participants who have paid the registration fees.

Correspondence – Registration:

IMA '98
Department of Geology
University of Toronto
Earth Science Centre
22 Russell Street
Toronto, Ontario
Canada M5S 3B1

Tel. +1 (416) 946-3306
Fax +1 (416) 978-3938
e-mail ima98@quartz.geology.utoronto.ca