

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

Objekttyp: **AssociationNews**

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

Band (Jahr): **77 (1997)**

Heft 2

PDF erstellt am: **21.07.2024**

## **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.

## 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:*  $\text{Mg}^{2+}$ ,  $\text{Mn}^{2+}$ ,  $\text{Cd}^{2+}$  and  $\text{Sr}^{2+}$  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, ( $\alpha$ -MnOOH, and mangani-  
nite,  $\gamma$ -MnOOH, and their relations to ramsdelli-  
te, MnO<sub>2</sub> and pyrolusite,  $\beta$ -MnO<sub>2</sub>.

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

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

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

(8) *N. Leber, Fribourg*: Optimierung kerami-  
scher Produkte durch Zugabe von Sekundärroh-  
stoffen.

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

(10) *Ph. Hunziker, Fribourg*: Thermobarome-  
tric investigations on amphibolites of the Silvret-  
ta thrust-sheet. Implications for a Variscan tec-  
tono-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 chro-  
nology.

(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 Rhenoster-  
koppies greenstone belt (RGB).

(15) *M. Chiaradia, Genf; B.L. Gulson, Austral-  
ia; 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*: Mikrostrukturel-  
le und petrologische Untersuchungen an Hell-  
glimmern und Granaten des Augengneises Typ  
Mönchalp, Silvrettakristallin (Graubünden).

(17) *M. Dungan, Genf; P. Lipman, USA; O.  
Bachmann, Genf*: Origin of the Fish Canyon mag-  
ma body: Central San Juan Volcanic Field, Colo-  
rado, USA.

(18) *A. Mais, Fribourg*: Erste Ergebnisse nat-  
urwissenschaftlicher 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): Mine-  
ralogisch-petrographische und experimentelle  
Untersuchung.

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

(21) *F. Bussy, G. Venturini, J. Hunziker, G. Mar-  
tinotti, 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 mag-  
matic evolution of an alkaline gabbroic layered  
intrusion.

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

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

(25) *M. Beucler, J. Hernandez, F. Guillot, Lau-  
sanne*: 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, Lau-  
sanne*: Petrology and geochemistry of the oceanic  
plateau picrites of the Cretaceous Duarte com-  
plex (Central Cordillera, Dominican Republic).

(27) *M. Engi, Bern; A. Cheburkin, Kiev*: Che-  
mical 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 Creta-  
ceous west and east coast basalts of New Caledo-  
nia: 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<sup>e</sup> 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](mailto:ima98@quartz.geology.utoronto.ca)