

# Seminar zur Omanexkursion 2011

4.11. – 06.11.2010

*Ort: CVT, Geologisches Institut TUBA Freiberg, Humboldtbaus, EG*

*Leitung: Dr. Pfänder, Prof. Dr. Jung, Dipl. Geol. Kallmeier, Dipl. Geol. Maissenbacher*

## Donnerstag, 4.11.2010

- 13:30 – 14:00 Einführung, Organisatorisches (Pfänder, Kallmeier, Jung)  
Statusbericht Wiki (**I. Weber**)
- 14:00 – 14:30 **E. Moellendorf:** Geschichte, Kultur, Land & Leute
- 14:30 – 15:00 **A. Guhl:** Geologische Entwicklung des Oman – Überblick
- 15:00 – 15:30 **P. Bruzek:** Datierung der geologischen Geschichte des Omanophiolits
- 15:30 – 16:00 **I. Treu:** Subduktionsgebundene Metamorphose & emplacement
- 16:00 – 16:30 Pause
- 16:30 – 17:00 **C. Bergemann:** Eklogite & Blauschiefer
- 17:00 – 17:30 **D. Rutte:** Metamorphe Sohle & Obduktion
- 17:30 – 18:00 **J. Schütt:** Aufbau des (oberen) Erdmantels
- 18:00 – 18:30 **P. Kiefer:** Aufbau & Entstehung der ozeanischen Kruste
- Ab 19:00 Grillen oder gemeinsames Abendessen, Pension Fischer, Kleinwaltersdorf*

## Freitag, 5.11.2010

- 09:00 – 09:30 **N. Waesermann:** Bildung basaltischer Schmelzen – petrologisch
- 09:30 – 10:00 **N. Kastek:** Bildung basaltischer Schmelzen – geochemisch
- 10:00 – 10:30 **O. Frei:** Schmelzmigration & Akkumulation, MTZ
- 10:30 – 10:45 Pause
- 10:45 – 11:15 **H. Klimke:** Entstehung der Gabbros in Oman
- 11:15 – 11:45 **A. Paul:** Entstehung von Plagiograniten in Oman
- 11:45 – 12:15 **P. Hagedorn:** Prozesse der Übergangszone Gabbros – sheeted dikes
- 12:15 – 14:00 Mittagspause

- 14:00 – 14:30 **J. Wojatschke:** Geochemie der Extrusionsgesteine des Oman Ophioliths
- 14:30 – 15:00 **F. Voß:** Ozeanbodenmetamorphose & hydrothermale Alteration
- 15:00 – 15:30 **T. Brehm:** Bildung von Chromitlagerstätten in Oman
- 15:30 – 16:00 **M. Häring:** Bildung von Kupferlagerstätten in Oman
- 16:00 – 16:30 Pause
- 16:30 – 17:00 **M. Guse:** Äolische Sedimente fossil und rezent
- 17:00 – 17:30 **K. Schöneberger:** Fluviale und alluviale Küstenebenen-Sedimentation
- Ab 18:00 *Abendprogramm: Gemeinsames Essen Reiche Zeche, optional: Terra Min*

### **Samstag, 6.11.2010**

- 09:00 – 09:30 **M. Dehler:** Rezente Küstendynamik
- 09:30 – 10:00 **A. Schwäbe:** "Snowball Earth" / Hajar Supergroup
- 10:00 – 10:30 **J. Beckert:** Das Hawasina Fenster (unterer Teil)
- 10:30 – 11:00 **J. Rembe:** Das Hawasina Fenster (oberer Teil)
- 11:00 – 11:30 **V. Zieg:** Postorogene Sedimentation
- 11:30 – 12:00 **I. Wunderlich:** Erdöl /-gas Lagerstätten im Oman

Ende