

## Bachelorarbeiten 2010

| Name              | Titel  | Betreuer/in          | Ko-Betreuer/in         |
|-------------------|--|----------------------|------------------------|
| Burisch, M.       | Fluoritprospektion Göscheneralp  | Kurt Bucher          | Ingrid Stober          |
| De Biasi, L.      | Volatile compositions in basaltic magmas from Tolbachik (Kamchatka) - insights from melt inclusions in olivine phenocrysts   | Reto Gieré           | Nicole Keller          |
| Fischer, F.       | Infrarot-Mikroskopie an (Cd,Zn)Te Wafern   | Michael Fiederle     | Arne Cröll             |
| Grimm, C.         | The influence of seawater on dissolution rates of basalt, basaltic glass and peridotite at pH 3.6 and 25° C - Implications for carbon sequestration                                | Anette von der Handt | Kurt Bucher            |
| Henschel, K.      | Characterization of sericite-rich schists from Central Viet Nam  | Reto Gieré           | Hiltrud Müller-Sigmund |
| Hintersberger, B. | Hydrology of the Zermatt region  | Kurt Bucher          | Ingrid Stober          |
| Hofherr, F.       | Optimierung einer Czochralski-Züchtungsanlage zur Züchtung von Pbl <sub>2</sub> -Kristallen  | Arne Cröll           | Andreas Danilewsky     |
| Krahl, F.         | Oberflächenwellen einer Silizium-Float-Zone-Züchtung unter Vibration bei 1g und unter Mikrogravitation   | Arne Cröll           | Andreas Danilewsky     |
| Krebs, F.         | Float-Zone Silicium unter Vibration und Mikrogravitation. Krahl, F. (2011): Oberflächenwellen einer Silizium-Float-Zone-Züchtung unter Vibration bei 1g und unter Mikrogravitation | Arne Cröll           | Andreas Danilewsky     |
| Jendryszczyk, N.  | Karbonatite von Stjernøya  | Kurt Bucher          | Reto Gieré             |
| Junge, M.         | Symplectites in Gakkel Ridge peridotites   | Anette von der Handt | Hiltrud Müller-Sigmund |
| Kaltenmeier, R.   | Biomonitoring of air pollutants  | Reto Gieré           | Andreas Danilewsky     |
| Löffler, J.       | Makroskopische und mikroskopische Gefügeuntersuchungen am Bergsturz von Köfels (Ötztal, Österreich)  | Thomas Kenkmann      | Eckardt Stein          |
| Mahnke, G.        | Charakterisierung von Luftpartikeln der Schwarzwaldstraße mittels Lichtmikroskop und REM   | Reto Gieré           | Andreas Danilewsky     |
| Marquardt, D.     | LIDAR - using high resolution digital elevation models for neotectonic analysis in the Upper Rhine Graben  | Andreas Henk         |                        |

## Bachelorarbeiten 2010

| Name             | Titel   | Betreuer/in          | Ko-Betreuer/in     |
|------------------|---|----------------------|--------------------|
| Mayer, S.        | Charakterisierung und geochemische Untersuchungen an Straßenstaub   | Reto Gieré           | Andreas Danilewsky |
| Moser, S.        | Thermische und hydraulische Eigenschaften hochsalinarer, wässriger Fluide in Abhängigkeit von Druck, Temperatur und Gasgehalt | Ingrid Stober        | Kurt Bucher        |
| Pietrek, A.      | Remote sensing analysis of the Martian double layer complex crater Steinheim using ArcGIS                                     | Thomas Kenkmann      | Eckardt Stein      |
| Rolker, J.       | Tiefenfluide aus Geothermiebohrungen  | Kurt Bucher          | Ingrid Stober      |
| Scherrer, M.     | Explosive subaqueous volcanism at West Mata volcano - mechanisms of degassing   | Reto Gieré           | Nicole Keller      |
| Schmidt, R.      | Comparison of the residual melt porosity within the lower oceanic crust   | Anette von der Handt | Fleurice Parat     |
| Schöpflin, S.    | Schachtanlage Asse II   | Reto Gieré           | Eckardt Stein      |
| Schultz, P.      | Gitterkonstanten vs. Zusammensetzung  | Egbert Keller        | Arne Cröll         |
| Sedlazeck, K. P. | Mineralogical characterization of particles from human lungs  | Reto Gieré           | Andreas Danilewsky |
| Seeholzer, F.    | Permafrost und Blockgletscher im Oberengadin  | Reto Gieré           | Eckardt Stein      |
| Voigt, M.        | Influence of subsolidus processes on the chromium number in ultramafic rocks  | Anette von der Handt | Kurt Bucher        |
| Weiß, A. M.      | Permafrost und Blockgletscher   | Reto Gieré           | Eckardt Stein      |
| Wilk, J.         | GIS-basierte Lineament Untersuchung des Siljan Impaktkraters, Schweden  | Thomas Kenkmann      |                    |