

AK Permafrost 05./06.11.2009, Kloster Bronnbach

Donnerstag, 05.11.2009

- 14:00 Begrüßung (H.-W. Hubberten, C. Kneisel)
- 14:05 Permafrosterscheinungen auf dem Nordenskiöldland, Spitzbergen
(Dietbert Thannheiser, Hamburg, Karl-Dieter Meier, Ylläsjärvi,)
- 14:20 Formation and dynamics of Holocene syngenetic ice-wedge polygons in Adventdalen, Svalbard (Stefanie Härtel, Leipzig)
- 14:35 Mars analogue studies on permafrost geomorphology in Siberia and Svalbard
(Mathias Ulrich, AWI Potsdam)
- 14:50 Stand der Dinge zu den Permafrost-Studien im Elgygytgyn-Krater, NO Russische Arktis
(Georg Schwamborn, AWI Potsdam)
- 15:05 Stickstoffkreislauf im Permafrost
(Tina Sanders, Hamburg)
- 15:20 Möglichkeiten von Fernerkundungsdaten zur Erfassung von Periglazialregionen, Bsp: u.a Tibet (Volker Hochschild, Tübingen)
- 15:35 – 16:00 Kaffee-/Tee-Pause
- 16:00 Detektion und Modellierung der Permafrostverbreitung in den Hohen Tauern
(Barbara Ebohon, Markus Keuschnig, Salzburg)
- 16:15 3D-Modellierung von Untergrundtemperaturen im Gebirge
(Jeannette Noetzli, Zürich)
- 16:30 Geoelektrische 3D-Kartierung zur Charakterisierung der kleinräumigen Permafrostverbreitung (Daniel Schwindt et al., Würzburg)
- 16:45 Operationelle geophysikalische Monitoring-Netzwerke im Permafrost
(Christin Hilbich, Jena/Zürich)
- 17:00 Kurzbeiträge zu Expeditionen, Projekten, Vorstellung und Diskussion Permafrost Weißbuch
- Sebastian Wetterich (AWI Potsdam): Die deutsch-kanadische Expedition YUKON COAST 2009
 - Michael Fritz (AWI Potsdam): Arbeits- und Kooperationsmöglichkeiten in der kanadischen Arktis
 - Lutz Schirrmeister (AWI Potsdam): Stand der Dinge Permafrost Weißbuch, Diskussion
- 18:30 gemeinsames Abendessen und gemütliches Beisammensein

Freitag, 06.11.2009

- 09:15 Abschätzung der Unsicherheit von geophysikalischen Daten und Modellen im Permafrost
(Christian Hauck, Fribourg)
- 09:30 SPCC 4: Sensitivity of rock permafrost to climate change, first results
(Sarah Verleysdonk, Bonn)
- 09:45 Failure mechanisms in degrading permafrost rocks
(Michael Krautblatter, Bonn)
- 10:00 The annual surface energy budget of a high-arctic permafrost site on Svalbard, Norway
(Sebastian Westermann, AWI Potsdam)
- 10:15 Fortsetzung Diskussionen zum Weißbuch Permafrost ggf. in Kleingruppen,
- 11:00 – 11:30 Kaffee-/Tee-Pause
- 11:30 Abschlussdiskussion zu gemeinsamen Initiativen, EUCOP, nächstes Treffen etc.