

**AK Hochgebirge 29.-31.01.15 Hamburg
(ZMAW/Geomatikum, Bundesstr. 53/55, 20146 Hamburg)**

TAGUNGSPROGRAMM

Donnerstag, 29.01.2015

ab 17:00 Uhr **Registrierung**

18:00 Uhr: Keynote I, zugleich Vortrag der Geographischen Gesellschaft Hamburg (H 1, Geomatikum):

Michael Richter (Erlangen): **Klimavielfalt, Klimawandel und Klimafolgen in den tropischen Anden**

19:30 – 23:00 Uhr: **Ice-Breaker** (Geol.-Paläontol. Museum, Geomatikum)

Freitag, 30.01.2015

ZMAW Raum 022/23

ab 08:00 Uhr **Registrierung**

09:00 – 09:10 Uhr: Udo Schickhoff: **Begrüßung**

Vortragssession 'Hochgebirge global'

09:10 – 09:50 Uhr Keynote II:

Harald Pauli, Andrea Lamprecht, Klaus Steinbauer, Manfred Bardy-Durchhalter & Manuela Winkler (Wien): **Tracing alpine vegetation on mountain tops in warmer climates: results, current extent of the GLORIA observation network and the major regional gaps**

09:50 – 10:10 Uhr:

Anke Jentsch (Bayreuth): **Plant trait distribution in alpine grasslands – a global distributed test of the unimodal biodiversity - productivity relationship**

10:10 – 10:30 Uhr:

Maike Y. Bader (Marburg): **Towards a functional classification of alpine treelines**

10:30 - 10:50 Uhr:

Manuel Steinbauer (Bayreuth): **Mountains as large-scale drivers for diversity?**

10:50 – 11:10 Uhr: **Kaffeepause**

Vortragssession ‘Zentral- und Südasien’ I

11:10 – 11:40 Uhr: Keynote III:

Achim Bräuning, Jürgen Böhner, Lars Gerlitz, Philipp Hochreuther, Christina Dennerlein, Jakob Wernicke, Jussi Grießinger, Haifeng Zhu, Lily Wang, Qin Chun & Yang Bao (Erlangen-Hamburg-Beijing-Lanzhou): **What do spatial variations of stable oxygen isotope patterns in high mountain environments tell us? An example from the Tibetan plateau**

11:40 – 12:00 Uhr:

Michael Klinge, Jürgen Böhner, Stefan Erasmi & Martin Kappas (Göttingen): **Modellierung von Waldgrenzen auf Basis von Fernerkundungsdaten zur Analyse der Verbreitungsmuster von Waldarealen in semiariden Gebieten Zentralasiens**

12:00 – 12:20 Uhr:

Niels Schwab, Lars Gerlitz, Michael Müller, Udo Schickhoff, Helge Heyken, Ronja Wedegärtner, Birgit Bürzle, Jürgen Böhner, Thomas Scholten & Ram P. Chaudhary (Hamburg-Tübingen-Kathmandu): **How is the spatial pattern of treeline forming tree species in Rolwaling Himal, Nepal, related to site-ecological conditions?**

12:20 – 12:40 Uhr:

Michael Müller & Thomas Scholten (Tübingen): **Soil properties affecting an alpine treeline ecotone in Rolwaling Himal, Nepal**

12:40 – 13:00 Uhr:

Eva Wieners, Martina Neuburger & Udo Schickhoff (Hamburg): **Backcasting as a tool to PROMOTE sustainable behaviour– A case study from Nepal**

13:00 – 14:00 Uhr: **Mittagspause**

Vortragssession ‘Zentral- und Südasien’ II

14:00 – 14:20 Uhr:

Marcus Nüsser, Ravi Baghel & Susanne Schmidt (Heidelberg): **Künstliche Gletscher in Ladakh: Lokales Umweltwissen oder externe Entwicklungsinterventionen?**

14:20 – 14:40 Uhr:

Suraj Mal, RB Singh & Udo Schickhoff (Delhi-Hamburg): **Thinning and shrinkage of debris-covered Milam glacier in Gori Ganga valley, Kumaon Himalaya, India**

14:40 – 15:00 Uhr:

Michael Spies (Berlin): **Lokale Wahrnehmungen von Klimaänderungen in Nager (Karakorum), Pakistan**

15:00 – 15:20 Uhr:

Elisabeth Mayr, Martin Juen, Christoph Mayer, Ryskul Usabaliev & Wilfried Hagg (München-Bishkek-Mailand): **Abflussmodellierung an den Inyltschek Gletschern im zentralen Tien Schan unter besonderer Berücksichtigung des Merzbacher Sees**

15:20 – 15:40 Uhr: **Kaffeepause**

Vortragssession ‚Alpen, Anden und Skanden‘

15:40 – 16:00 Uhr:

Martina Neuburger, Katrin Singer, Georg Kaser & Wolfgang Gurgiser (Hamburg-Innsbruck): **Klimawandel als naturräumliches Phänomen und sozio-politische Konstruktion – Regionale Prozesse und lokale Widerstände im tropischen Callejón de Huaylas, Peru**

16:00 – 16:20 Uhr:

Thorsten Peters (Erlangen): **Alpen versus Anden – Obere Waldgrenzen im Vergleich**

16:20 – 16:40 Uhr:

Andrea Fischer (Innsbruck): **Anpassungsstrategien in Gletscherschgebieten im Hinblick auf Ihre Nachhaltigkeit**

16:40-17:00 Uhr:

Nils Hein, Hannes Feilhauer, Jörg Löffler & Oliver-David Finch (Bonn-Erlangen): **Elevational variation of reproductive traits in five Pardosa (Lycosidae) species**

17:00 – 17:20 Uhr:

Niels Hellwig, Ulfert Graefe & Gabriele Broll (Osnabrück-Hamburg): **Spatial modelling of the distribution of enchytraeid species at Val di Sole / Val di Rabbi (Trentino, Italian Alps)**

17:20 -17:50 Uhr: **Postervorstellung (á 2 Min.)**

Maria Bobrowski & Udo Schickhoff (Hamburg): **Modelling potential distribution of *Betula utilis* in the Himalayan region under climate change**

Jürgen Böhner, Udo Schickhoff, Thomas Scholten, Birgit Bürzle, Lars Gerlitz, Michael Müller, Eleonore Schenk & Niels Schwab (Hamburg-Tübingen): **TREELINE - Sensitivity and Response of the Treeline Ecotone in Rolwaling Himal, Nepal, to Climate Warming**

Peter Borchardt (Hamburg): **ARBONETH - A Network-Project to Protect Afromontane Tree Species Diversity of Ethiopia**

Birgit Bürzle, Niels Schwab & Udo Schickhoff (Hamburg): **Plant species composition and treeline stand structure in a Himalayan treeline ecotone**

Thomas Fickert & Friederike Grüniger (Passau): **Dauerbeobachtungen zur pflanzlichen Primärsukzession in Gletschervorfeldern der Ostalpen**

Nina Kiese, Niels Schwab & Michael Zech (Karlsruhe-Hamburg-Halle): **Does liming increase agricultural yield in the mid-hills of Nepal?**

Suraj Mal, Udo Schickhoff, RB Singh & Johannes Weidinger (Delhi-Hamburg): **Recession of Rolwaling glacier and expansion of Tsho Rolpa glacial lake in Nepal Himalaya, based on satellite data**

Jens Oldeland, Zakia Akasbi & Manfred Finckh (Hamburg): **Socio-Ecological Studies in the High Atlas Mts., Morocco**

Udo Schickhoff, Maria Bobrowski, Jürgen Böhner, Birgit Bürzle, Ram P. Chaudhary, Lars Gerlitz, Helge Heyken, Jelena Lange, Michael Müller, Thomas Scholten, Niels Schwab & Ronja Wedegärtner (Hamburg-Kathmandu-Greifswald-Tübingen): **Do Himalayan treelines respond to recent climate change? An evaluation of sensitivity indicators**

Susanne Schmidt, Nasrin Tabassum, Stanzing Passang & Marcus Nüsser (Heidelberg-Srinagar): **Gletschertausenausbrüche in Ladakh: Eine unterschätzte Gefahr? Aktuelle Untersuchungen in Gya**

Niels Schwab, Eva Wieners, Alina Schick, Nina Kiese, Vera Kremer, Kristina Roth, Peter Borchardt & Udo Schickhoff (Hamburg-Hohenheim-Karlsruhe-Bonn-Erlangen): **Transition to Agroforestry in the Mid-Hills of Nepal: Implications for Livelihoods and Environment**

Matthias Tetzlaff, Niels Schwab, Udo Schickhoff & Jürgen Böhner (Hamburg): **Einsatz von hemisphärischer Fotografie zur Beschreibung der Kronenstruktur im Waldgrenzökoton des Rolwaling Himal, Nepal**

Gerrit Tombrink (Göttingen): **Hochwasserereignisse und ihre Auswirkungen im himalayischen Hochgebirgsfluss Buri Gandaki, Nepal**

Kim André Vanselow (Erlangen): **Change detection in the Rushan Range (Tajikistan) by MODIS NDVI time series**

Harald Zandler & Cyrus Samimi (Bayreuth): **Remote sensing in arid high mountains: Biomass mapping in the Eastern Pamirs of Tajikistan**

17:50 – 19:30 Uhr: **Postersession mit Kaffee/Gebäck**

ab 19:30 Uhr: **Abendessen im Restaurant Baluchistan**

ab 21:30 Uhr: **Kiezführung mit Peter Borchardt**

Samstag, 31.01.2015

ZMAW Raum 022/23

Vortragssession 'Alpen und Zentralasien'

09:00 – 09:20 Uhr:

Tobias Bolch, Stanislav Kutusov, Nico Rohrbach, Andrea Fischer & Azamat Ozmonov (Zürich-Moskau-Innsbruck-Bishkek): **Geomorphology and Ice Content of Glacier - Rock Glacier – Moraine Complexes in Ak-Shiirak Range (Inner Tien Shan, Kyrgyzstan)**

09:20 – 09:40 Uhr:

Tino Pieczonka, Juliane Peters, Franz Goerlich & Tobias Bolch (Dresden-Zürich): **Der Einsatz historischer optischer Fernerkundungsdaten zur Untersuchung von Gletscherdickenänderungen und zur Erstellung einer Schneebedeckungszeitreihe für den Zentralen Tien Shan**

09:40 – 10:00 Uhr:

Adrian Emmert & Christof Kneisel (Würzburg): **Internal Structure of Periglacial Landforms: Assessment with 3D Electrical Resistivity Imaging (ERI) - First results of a current research project**

10:00 – 10:20 Uhr:

Christine Mix & Carola Kufmann (München): **Bodenbildung und Sedimentabtrag zwischen Dolinenkarst und Riesending-Schachthöhle, Untersberg (Nördliche Kalkalpen)**

10:20 – 10:40 Uhr:

Birgit Schwabe (Erlangen): **Störungsdynamik im Hochgebirge, das Fallbeispiel Reintal/Wettersteingebirge**

10:40 – 11:00 Uhr: **Kaffeepause**

Vortragssession 'Zentralasien'

11:00 – 11:20 Uhr:

Matthias Schmidt (Hannover): **Re-Orient: Kirgistans Gebirgsräume im Spannungsfeld der Globalisierung**

11:20 – 11:40 Uhr:

Andrei Dörre (Berlin): **Anspruch und Wirklichkeit gemeinschafts-/nutzerbasierten Weidemanagements. Beobachtungen aus Kirgistan**

11:40 – 12:00 Uhr:

Franziska Hoppe & Udo Schickhoff (Hamburg): **Boden- und Vegetationsdegradierung von montanen Weidegebieten im postsowjetischen Kirgistan**

12:00 – 12:20 Uhr:

Alina Baranova, Udo Schickhoff & Shunli Wang (Hamburg-Zhangye):

Seasonal variation of nutritive values of herbaceous plant species in arid mountain grasslands under grazing impact (Qilian Shan, NW China)

12:20 – 13:00 Uhr: **AK Hochgebirge Business Meeting**

13:00 Uhr: **Verabschiedung**