

# *Gletscherworkshop Obergurgl 2009, 3.-4. August 2009*

## *vorläufiges Programm*

Stand 29. Juli 2009

Organisation: R. Lackner, M. Kuhn, G. Kaser

### **3. August**

---

09:00 **Begrüßung**

09:15 **Michael Kuhn** *Institut für Meteorologie und Geophysik, Universität Innsbruck*  
Klima und Gletscher

09:45 **Andrea Fischer** *Institut für Meteorologie und Geophysik, Universität Innsbruck*  
50 Jahren Massenbilanzmessungen am Hintereisferner: Homogenisierung und Interpretation in Hinblick auf Klima und Wasserhaushalt

10:15 **Daniel Binder** *Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik (ZAMG), Wien*  
Ground Penetrating Radar (GPR) Akkumulations und Eisdickenmessung in NO-Grönland

10:45 **Kaffepause**

11:15 **Helmut Hausman**<sup>1</sup>, **Karl Krainer**<sup>2</sup>, **Ewald Brückl**<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> *Arbeitsgruppe Geophysik, Technische Universität Wien*  
<sup>2</sup> *Institut für Geologie und Paläontologie, Universität Innsbruck*  
Geophysikalische Methoden zur Kartierung und Strukturerkundung von Permafrost (Kaunertal, Ötztaler Alpen)

11:45 **Wolfgang Schöner** *Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik (ZAMG), Wien*  
Klimaänderung in den Alpen und Gletscherverhalten - Erkenntnisse aus dem Gletschermonitoring Rauriser Sonnblick

12:15 **Dietmar Wagenbach** *Universität Heidelberg*  
Alpines Gletschereis als Klima- und Umweltarchiv

12:45 **Mittagspause**

14:00 **Georg Kaser** *Institut für Geographie, Universität Innsbruck*  
Gletscher aus einer globalen Perspektive

14:30 **Thomas Mölg** *Institut für Geographie, Universität Innsbruck*  
Gletscher am Kilimanjaro als Indikatoren tropischer Klimadynamik

15:00 **Karl Krainer** *Institut für Geologie und Paläontologie, Universität Innsbruck*  
Blockgletscher in Nord- und Südtirol

15:30 **Jakob Abermann** *Institut für Meteorologie und Geophysik, Universität Innsbruck*  
Laser Scanning und Gletscherinventar

15:45 **Kaffepause**

16:15 **Präsentation der Poster**

16:45 **Diskussionsrunde**

*"Wohin geht die Gletscherforschung in Innsbruck?"*

Podium: M. Kuhn, W. Schöner, A. Fischer, G. Kaser

---

## Poster

### **Daniel Maurer**

Future runoff projections of glacier-covered tropical catchment basins in the Cordillera Blanca, Peru.

### **Susanna Hoinkes**

Measured glaciers: Representativity and performance in extrapolating their mass balance to larger regions.

### **Rainer Prinz**

Multi-scale analyses of the climate-glacier relationship on tropical Lewis Glacier, Mount Kenya, East Africa

### **Hansjörg Thies, Ulrike Nickus, Volkmar Mair, Richard Tessadri, Danilo Tait, Bertha Thaler, Roland Psenner**

Strong solute increase in remote high mountain lakes in the European Alps - a response to climate warming?

---

## 3. August: Abendveranstaltung

### 20:30 **Brigitta Erschbamer, Eva-Maria Koch**

Vorstellung der Alpenen Forschungsstelle Obergurgl (AFO)

---

## 4. August

### 9:00 **Ludwig N. Braun<sup>1</sup>, Monika Prasch<sup>2</sup> und Markus Weber<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>*Kommission für Glaziologie, Bayerische Akademie der Wissenschaften, München*

<sup>2</sup>*Dept. für Geo- und Umweltwissenschaften, Ludwig-Maximilians-Universität, München*

Mechanismus des beschleunigten Gletscherrückgangs in der nahen Zukunft:

Neuere Erkenntnisse aufgrund regionaler Klimaszenarien-Modellierung (GLOWA-Danube)

### 9:30 **Marc Olefs** *Institut für Meteorologie und Geophysik, Universität Innsbruck*

Gletscherrückgang – Stromerzeugung aus Wasserkraft. Wann nimmt das Schmelzwasser der Gletscher ab? Ein Vergleich zweier unterschiedlicher Gletscher

9:50 **Armin Hansel** *Institut für Ionenphysik & Angewandte Physik, Universität Innsbruck*  
Messung von klimarelevanten volatilen organischen Komponenten (VOCs) in der Arktis

10:20 **Birgit Sattler** *Institut für Ökologie, Universität Innsbruck*  
Gletschereis als mikrobieller Lebensraum

10:40 **Julia Nußbaumer** *Institut für Ökologie, Universität Innsbruck*  
Lipid composition of microbial communities in cryoconite holes of Alpine, Arctic and Antarctic glaciers

11:00 **Kaffeepause**

11:30 **Lorna Raso, Daniela Sint, Rüdiger Kaufmann, Michael Traugott** *Institut für Ökologie, Universität Innsbruck*  
Entstehung von Nahrungsnetzen nach dem Rückzug von Gletschern

12:00 **Brigitta Erschbamer** *Inst. f. Botanik, Univ. Innsbruck*  
Populationsbiologische Prozesse der Primärsukzession im Gletschervorfeld

12:30 **Erich Schwienbacher, David Bösch** *Inst. f. Botanik, Univ. Innsbruck*  
Limitierende Faktoren der pflanzlichen Besiedlung von Pionierstandorten im Gletschervorfeld

13:00 **Mittagspause**

14:20 **Klemens Mairer, Maria Wille** *Inst. für Sportwissenschaften, Univ. Innsbruck*  
Inzidenz der akuten Bergkrankheit in den Alpen

14:50 **Wolfgang Meixner** *Institut für Geschichte und Ethnologie, Universität Innsbruck*  
Von der kalten Pein zum Wallfahrtsort des Staunens. Gletscher als Erfahrungs- und Erlebnisräume des Alpenen Tourismus

15:20 **Ralph Bergmüller** *Universität Neuchâtel, Biologie, Eco-Ethologie*  
Der Klimawandel ist eine Tragödie des Allgemeinwohls – eine evolutionsbiologische Perspektive

15:50 **Kaffeepause**

16:15 **Diskussionsrunde**  
*"Gletscherschwund und Klimawandel: Nutzungskonflikte zwischen Naturschutz, Tourismus und Wasserkraft"*  
Podium: W. Meixner, R. Bergmüller, B. Erschbamer

## 5. August

---

Geplant ist eine Fahrt mit dem Lift auf die Hohe Mut, anschließend eine Wanderung zum Rotmoosferner. Über das Gletschervorfeld zum Blockgletscher am Hochebenkar. Die Exkursion findet NUR bei gutem Wetter statt.