



Covid Regel: G2 + FFP2 Maske

## Einladung

### 160. Treffen der Emeriti und im Ruhestand befindlichen UniversitätsprofessorInnen der Medizinischen Universität Innsbruck

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen, wir dürfen

Herrn Univ. Prof. Dr. Helmut Rott  
Institut für Atmosphären- und Kryosphärenwissenschaften der LMU  
zu einem Vortrag begrüßen:

#### **“Das Patagonische Eisfeld- ein Schlüssel zum Klima der Südhemisphäre”**

##### **Das Patagonische Eisfeld – ein Schlüssel zum Klima der Südhemisphäre**

Das Patagonische Eisfeld ist der größte Eiskörper der Südhemisphäre außerhalb der Antarktis, mit einer Fläche von 17.000 km<sup>2</sup> und mehr als 70 Auslassgletschern, die im Westen in Fjorde des Pazifiks und im Osten in große Seen kalben. Patagonien ist eine Region großer klimatischer Gegensätze, beherrscht vom westlichen Starkwindband, mit extremen Regen- und Schneemengen westlich des Gebirgskammes und großer Trockenheit in der patagonischen Steppe des Ostens. Sedimente in Seen und glaziale Moränen bieten ein einmaliges Archiv zur Klimageschichte. Für die Interpretation dieser Daten, wie auch für Abschätzungen des zukünftigen Rückzugs der Eismassen, sind Messungen zur Dynamik und Massenänderung der Gletscher und deren Bezug zu Klimaparametern essentiell. Im Vortrag werden Forschungsarbeiten zu Projekten des FWF und der Europäischen Weltraumorganisation (ESA) vorgestellt, die vom Vortragenden und Mitarbeitern seit 1994 durchgeführt wurden. Die Aktivitäten umfassen umfangreiche glaziologische Messungen vor Ort, sowie die Überwachung des Rückzugs sämtlicher Gletscher mit satellitengetragenen Radarsystemen.

Zeit: Donnerstag, **5. Mai 2022 17 Uhr s.t.**  
**Ort:** CCB-Centrum für Chemie und Biomedizin, Innrain 80-82,  
1. Stock, Seminarraum M.01.423

Nach dem Haupteingang rechts durch die Halle auf die Ostseite zur Stiege 3; im 1. Stock nach rechts: Eingang „Administration, Biozentrum Innsbruck“ - Seminarraum gleich auf der linken Seite.

Mit kollegialen Grüßen

H. Huber

W. Vogel