



## Einladung

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

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

zum 1. Treffen unserer Runde im WS 2019/20 dürfen wir

Herrn Univ. Prof. Dr. Heinz Miller

Helmholtz Professor für Glaziologie, ehem. Stv. Direktor Alfred Wegener Institut Bremerhaven

begrüßen. Er hat sich dankenswerter Weise für ein Referat zur Verfügung gestellt.

#### Die Polarregionen im Klimawandel

Im globalen Klimasystem spielen die Polarregionen eine herausragende Rolle, weil sie mit ihren großen von Eis und Schnee bedeckten, weißen Gebieten den Strahlungs- und damit den Energiehaushalt der Erde entscheidend beeinflussen. Gleichzeitig aber reagieren sie in besonderer Weise auf Veränderungen des globalen Klimas, die es uns ermöglichen sie als Frühwarnsysteme künftiger Veränderlichkeit zu nutzen.

Auch wenn die polaren Regionen weit von uns entfernt sind so beeinflussen sie – und hier insbesondere die Arktis – doch auch unser tägliches Leben, z.B. über ihre Fernwirkung auf unser Wettergeschehen oder über die Veränderungen des Meeresspiegels.

Nach einem einführenden Teil über den gegenwärtigen Zustand dieser Regionen wird anhand einzelner Fallbeispiele gezeigt, wie unser Wissen über die Veränderlichkeit zustande kommt, welche neuen Technologien notwendig sind und auch welchen Aufwand es bedeutet in diesen Regionen zu forschen. Und, da das Eis der Erde ein exzellentes Klimaarchiv darstellt, lernen wir auch etwas über die Bandbreite der natürlichen Klimavariabilität.

Zeit: Donnerstag, **3. Oktober** 2019 um 17 Uhr s.t.

Ort: CCB-Centrum für Chemie und Biomedizin

Innrain 80-82, 1. Stock, Seminarraum M.01.42

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

Mit kollegialen Grüßen

H. Huber

W. Vogel

**Nächster Termin:**

**7. November 2019** 17 Uhr s.t.: Florian Kronenberg: *Mitochondrien und Infektionsrisiko*