



Umwelt  
Forschungsstation  
Schneefernerhaus

## Newsletter Frühjahr 2022

### Einen schönen guten Tag

Mit einem Rekord starten wir in das Frühjahr 2022: Noch nie gab es seit der Wetteraufzeichnung auf der Zugspitze einen März mit so vielen Sonnenstunden: Mit 281 Stunden lag er 183 % über dem Durchschnitt!

Auch wenn uns dieser Wert natürlich mal wieder den Klimawandel aufzeigt und Probleme hinsichtlich der Trockenheit unser Böden mit sich bringt - seien wir mal ehrlich: Uns haben doch diese sonnenreichen Tage durchaus gut getan!

Nun hoffen wir auf ein wenig Regen und dann einen schönen Sommer, mit vielen spannenden Projekten bei uns im Schneefernerhaus.

### Wichtige Termine

#### **07.04.2022**

28. Konsortialratssitzung  
*online*

#### **13.04.2022**

46. Science Team Meeting  
*online*

#### **13.07.2022**

47. Science Team Meeting

#### **14.07.2022**

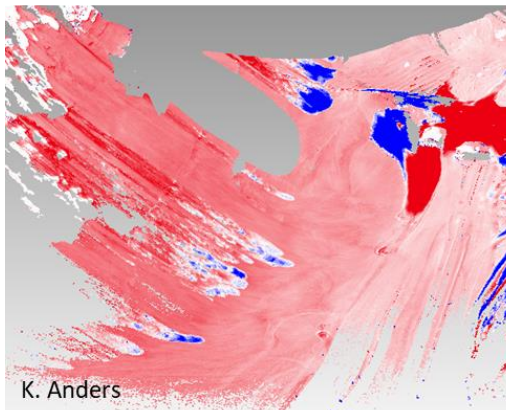
Gesellschafterversammlung

#### **09.11.2022**

29. Konsortialratssitzung

#### **16.11.2022**

48. Science Team Meeting



## Neues aus der Wissenschaft

### 6. VAO Symposium

Aufgrund der unsicheren Situation Anfang Februar bezüglich der weiteren Entwicklung der Coronapandemie wurde beschlossen, das für März 2022 geplante VAO Symposium abzusagen.

Sobald ein neuer Termin feststeht, wird dieser auf der VAO Webseite sowie auf der Seite der UFS GmbH veröffentlicht.

---

### Monitoring der Schneedeckenänderung

Dynamische Schneedeckenänderungen können durch permanentes Laserscanning beobachtet werden. Wissenschaftler\*innen der Universität Heidelberg haben im April 2018 vom Schneefernerhaus aus stündliche 3D-Punktwolken mittels Terrestrischem Laserscanning erfasst. Dazu haben sie eine neue Analysemethode entwickelt, welche die Aktivität der Schneedecke vollautomatisch identifiziert und deren Dauer und Volumen bestimmt - zum Beispiel Lawinen oder Schnee-Verlagerungen im Skigebiet.

[Daten](#)

[Publikation](#)

## Neues von der BG UFS Schneefernerhaus GmbH

### Infrastrukturprojekt Einhausung

Das Projekt wird seit Juli 2016 geplant und es kann nun mit der Ausführung im Mai gestartet werden. Es besteht aus 8 Teilprojekten. Gestartet wird mit der Erneuerung des Holzbodens im Gleisbett des Bahnsteigs 2 (Lagerflächen), es folgt die Wartung des Lawinen- und Steinschlagschutzes. Im Juni und Juli erfolgt die Hangbereinigung unterhalb der Lawinen-Verbauung. Im August wird die Spritzbetonwand saniert.

Ab September erfolgt die Demontage der Stahlkonstruktion PV-Anlage und der Solarthermie.

Von Juni bis Ende September ist mit Staub und Außenarbeiten zu rechnen. Wir bemühen uns die Beeinträchtigung bei den Emissionen gering zu halten und informieren unsere Forscher frühzeitig und direkt über den Zeitpunkt und Umfang der Beeinträchtigungen.

Ab Juli 2023 beginnen die Baumaßnahme der Einhausung und die Sanierung des Flachdaches „West“ sowie die Erstellung der neuen Fluchtwegtreppe aus dem 1.UG West.

---

---

## International Mountain Conference

Vom 11. - 15. 09. 2022 findet in Innsbruck die International Mountain Conference (IMC2022) statt.

Registrierung ist noch bis zum 16. 05.2022 möglich.

[IMC 2022](#)

---

## 6th IPCC Report

Bereits im August 2021 wurde der AR6 'The Physical Science Basis' veröffentlicht. Im Februar 2022 folgte der AR6 'Impacts, Adaptation and Vulnerability' und im April 2022 der AR6 'Mitigation of Climate Change'.

Für September 2022 ist der AR6 Synthesis Report: Climate Change 2022 vorgesehen.

[The Physical Science Basis](#)

[Impacts, Adaptation and Vulnerability](#)

[Mitigation of Climate Change](#)

---



## Wasserschaden im Schneefernerhaus

Am 06.03.2022 hat sich im 3. OG des Schneefernerhauses ein Rohrbruch ereignet. Sofortmaßnahmen, um den Schaden so gering wie möglich zu halten, wurden umgehend eingeleitet. Durch eine schnelle Organisation und mit Unterstützung zahlreicher Mitarbeiter der BZB AG war es möglich in der Nacht zum Montag sämtliches Oberflächenwasser zu beseitigen.

Um die Sicherheit aller Helfer zu gewährleisten und um weitere Schäden an Geräten und Installationen zu vermeiden musste die Stromversorgung in den Stockwerken 3. OG – 2. UG inkl. der Notstromversorgung abgeschaltet werden.

Wie lange der Betrieb im Gebäude davon beeinträchtigt sein wird, ist noch nicht absehbar.

---

## GAWTEC in Person

Nach zwei Jahren coronabedingter Zwangspause, konnte im März 2022 wieder ein GAWTEC in Person stattfinden.

9 Teilnehmer aus 6 verschiedenen Ländern nahmen daran teil.

[GAWTEC](#)

---

## Neue Mitarbeiterin

Seit dem 01. April ist Laura Schmidt für die Umsetzung des Experimentierlabors verantwortlich.

---

**Bild: GAWTEC; März 2022**