



Umwelt  
Forschungsstation  
Schneefernerhaus

## Newsletter Herbst 2021

### Einen schönen guten Tag

Der Herbst hat Einzug gehalten und rund um das Schneefernerhaus ist bereits vor einigen Wochen der erste Schnee gefallen.

Nach über einem Jahr corona-bedingtem Öffnen und Schließen der Station, sind wir sehr froh berichten zu dürfen, dass wir nun unter Einhaltung der 3-G Regel den normalen Betrieb wieder aufnehmen konnten.

Wir freuen uns daher auf ein spannendes und erfolgreiches Jahr 2022 mit Ihnen allen.

### Wichtige Termine

**10.11.2021**

27. Konsortialratssitzung  
*DLR, Oberpfaffenhofen*

**16.11.2021**

45. Science Team Meeting  
*DWD, München*

**15.12.2021**

International Mountain Day  
*Schloss Elmau*

**22. - 24.03.2022**

VAO Symposium  
*Hammersbach, Deutschland*

**07.04.2022**

28. Konsortialratssitzung  
*Schneefernerhaus*

### Wissenschaftliche Resultate 2019/ 2020



## Neues aus der Wissenschaft

### 6. VAO Symposium

Vom 22. -24.03.2022 findet das 6. VAO Symposium in Grainau im Hotel Hammersbach statt.

[Registrierung](#) ist bereits möglich. Deadline für Abstract Submission ist der 20.02.2022.

[Mehr Information zum Symposium](#)

---

### Abschluss BioCliS

Das [Bioklimatische Informationssystem](#) Bayern ist ein Werkzeug, das der Bayerischen Staatsregierung und der Bevölkerung eine Bewertung des Gesundheitsrisikos durch Hitze und Kältestress, sowie Luftschadstoffe in Bayern ermöglicht.

Es wurde in das Alpine Environmental Data Analysis Center, AlpEnDAC, für den täglichen Betrieb integriert und ist dort öffentlich verfügbar.

[Abschlussbericht](#)

---

## Neues von der BG UFS Schneefernerhaus GmbH

### GAWTEC 20 Jahre

Seit über 20 Jahren findet zwei Mal jährlich im Schneefernerhaus das Global Atmosphere Watch Trainings-und Ausbildungszentrum (GAWTEC) statt. Dabei werden die Betreiber der [GAW-Stationen](#) zur Überwachung der Atmosphäre geschult.

Aufgrund der Corona-Regeln konnten leider keine Feierlichkeiten vor Ort stattfinden. Alle Ehemaligen wurden daher mit einem kleinen Präsent überrascht.

[Lesen Sie mehr zum Jubiläum](#)

---

### Drohnen Projekt 'UAV-Temp' gestartet

Die Überwachung des gefrorenen Bodens - dem Permafrost - ist eine wichtige Präventionsmaßnahme, um Mensch und Infrastruktur vor Felsstürzen zu schützen. Auch der Permafrost auf der Zugspitze wird daher kontinuierlich überwacht. In einem neuen Projekt sollen nun Drohnen zum Einsatz kommen, die auch das Monitoring unzugänglicher Gebiete ermöglichen.

[Lesen Sie mehr](#)

---

## Wissenschaftliche Berichte 19 / 20 fertiggestellt

Dank der tollen Zuarbeit der Wissenschaftler konnten die 'Wissenschaftlichen Berichte 19/20' fristgerecht fertiggestellt werden.

Das Dokument beinhaltet auf über 100 Seiten Berichte von 29 Forschungsarbeiten der letzten zwei Jahre.

Der Bericht ist online verfügbar.

[Wissenschaftliche Resultate](#)

---

## Higher Education Grant der EGU für Uni Augsburg

Mit dem neuen Seminar 'Introduction Seminar to Atmospheric Research' (ISARE) konnte sich das Team um Prof. Dr. Michael Bittner der Universität Augsburg den diesjährigen 'Higher Education Teaching Grant' der EGU sichern.

Bei dem Seminar bekommen Studierende die Möglichkeit Praxiserfahrung bei Analysemethoden unter anderem im Schneefernerhaus zu sammeln.

[Lesen Sie mehr](#)

---

## KlimaAlps Action Bound

Dank Im Rahmen des [KlimaAlps-](#) Projektes wurde für das Schneefernerhaus ein Action Bound erstellt. Er ermöglicht eine spielerische digitale Einführung in das Thema 'Umwelt- und Klimaschutz' und erklärt dabei das Schneefernerhaus.

Der Bound kann über die Action Bound App und dem untenstehenden QR Code auf jedem Smartphone und Tablet gespielt werden und ist frei verfügbar.



## PerspektivForum 'Klimawandel im alpinen Raum' von Jugend forscht

Vom 22. - 24.09.2021 wurde bereits zum 3. Mal das PerspektivForum, von Jugend forscht e. V. - gefördert vom BMU - von der UFS GmbH ausgetragen.

## Abschluss ProtectAlp

Nach dreijähriger Projektlaufzeit endete das INTERREG-Projekt protectAlps im April 2021. Im Fokus des Projekts stand die Untersuchung von global verbreiteten, schwer abbaubaren Schadstoffen und deren Einfluss auf wildlebende, alpine Insekten.

Dabei konnten verschiedene Schadstoffe in den Körpern von Hummeln, Ameisen und Totengräberkäfern nachgewiesen werden.

Der Abschlussbericht zum Projekt wird voraussichtlich im Frühjahr 2022 erscheinen.

[ProtectAlps](#)

---

## Buch - Tipp

Im Mai 2021 ist das Buch 'Überhitzt' von Claudia Traidl-Hoffmann und Katja Tripl erschienen. Es ist das bisher einzige Buch über den Zusammenhang von Klimaschutz und Gesundheit und für das 'Wissensbuch des Jahres' nominiert.

['Überhitzt' bestellen](#)

---

Es ging um relevante Fragen rund um das Thema 'Klimawandel im alpinen Raum'. Während der drei Tage waren 18 Teilnehmer vor Ort und diskutierten mit Wissenschaftlern der BOKU Wien, der LMU München, sowie der TU München.

[PerspektivForum Jugend forscht e.  
V.](#)



*Bild: Jugend forscht am Schneefernerhaus*

---