

Wir suchen **Freiwillige** (18-60 Jahre) für eine

## **Lawinstudie im terraXcube**

Mit dieser Studie möchten wir ein neues Sicherheitsgerät testen, das für den Einsatz bei einer Lawinenverschüttung entwickelt wurde. Ziel ist es zu untersuchen, ob dieses Gerät es erlaubt, über längere Zeit unter dem Schnee zu atmen, und damit die Chancen auf eine rechtzeitige Rettung erhöhen kann. Um die Wirksamkeit des Geräts und die physiologischen Auswirkungen einer Lawinenverschüttung auf den menschlichen Körper besser zu verstehen, werden wir eine Lawine in der Klimakammer **terraXcube** simulieren.

### **WER KANN TEILNEHMEN?**

- Gesunde
- Erwachsene im Alter von **18 bis 60 Jahren**,
- Nichtraucher.

### **WAS KOMMT AUF DIE FREIWillIGEN Zu?**

Die Teilnehmenden verbringen **einen halben Tag** im **terraXcube** und können je nach Verfügbarkeit zwischen zwei Zeitfenstern wählen: **08:00 – 13:30 Uhr** oder **13:30 – 19:00 Uhr**. Vor Beginn der Tests werden erfahrene medizinische Fachkräfte einen **arteriellen Katheter** und eine **Sonde in die Speiseröhre** legen. Über den Katheter werden Blutproben entnommen (ohne zusätzliche Nadelstiche), und vor, während und nach den Tests werden Ultraschalluntersuchungen durchgeführt.

Während der Studie befinden sich die Teilnehmenden vor der Lawinenfront und werden **nicht unter dem Schnee vergraben**. Sie atmen durch das neue Gerät, das über ein Röhrensystem mit der Lawine verbunden ist. Jede Person führt zwei Tests durch: einmal mit aktiviertem Gerät und einmal mit deaktiviertem Gerät. **Jeder Test dauert etwa eine Stunde.**

### **WANN UND Wo FInDET DIE STUdIE STATT?**

Die Studie findet vom **17. bis zum 21. März 2025** statt, für einen halben Tag (**08:00 – 13:30 Uhr** oder **13:30 – 19:00 Uhr**, je nach Verfügbarkeit).

Alle Tests werden im **terraXcube**, im **NOI Techpark, Hypatiastraße 2, Bozen, Italien**, durchgeführt.

### **WERDEN DIE KOSTEN ERSTATTET?**

Wir übernehmen die **Reisekosten** bis zu einem Betrag von **80 €**. Außerdem stellen wir ein **Mittagessen** sowie eine **Versicherung** für die Dauer der Studie bereit.



### **Informationen und Anmeldung**

Bitte Giulia Roveri kontaktieren:  
[studioavacor@eurac.edu](mailto:studioavacor@eurac.edu)

Institut für Alpine Notfallmedizin, Eurac Research,  
Hypatiastr. 2 – 39100 Bozen (Italien),  
Tel. +39 0471 055115

Um uns die gesetzeskonforme Verarbeitung der Daten zu ermöglichen, bitte die untenstehende Mitteilung lesen und diesen Satz der Bewerbungs-E-Mail hinzufügen: „Ich habe die Datenschutzerklärung unter <https://www.eurac.edu/en/static/privacy-policy> gelesen und verstanden und ermächtige Eurac Research, meine persönlichen Daten gemäß der EU-Verordnung Nr. 2016/679 und nationalem Recht zu verarbeiten.“

### **Über uns**

Wir sind Forschende des **Instituts für Alpine Notfallmedizin** von **Eurac Research**. Unser Team ist auf Medizin und Physiologie spezialisiert, und unser Forschungsziel ist die Verbesserung der Diagnose und Behandlung von krankheits- und unfallbedingten Notfällen in alpinen Regionen. Wir führen sowohl Feldstudien durch, bei denen die Sicherheit der Teilnehmenden gewährleistet wird, als auch kontrollierte Simulationen im **terraXcube**, unserem Zentrum für extreme Klimasimulationen, in dem wir Hochgebirgsbedingungen in einer sicheren und kontrollierten Umgebung nachstellen können.