

## **Freiwillige – Erwachsene und Kinder – für eine Studie zur alpinen Notfallmedizin gesucht!**

Die Teilnahme hilft, die medizinische Versorgung von Notfällen am Berg zu verbessern

Das **Institut für Alpine Notfallmedizin** von Eurac Research (Bozen) sucht **Freiwillige** für eine Studie im terraXcube, unserem Zentrum für Extremklimasimulation, das die Umweltbedingungen im Gebirge simulieren kann.

### **STUDIE ZUR SAUERSTOFFVERABREICHUNG**

Wir werden eine Studie durchführen, die darauf abzielt, drei verschiedene Methoden der Sauerstoffverabreichung zu testen. Für diese Studie sind keine invasiven Messungen vorgesehen. Die Probanden werden Raumtemperatur ausgesetzt sein. Wir suchen **Kinder im Alter von 6 bis 12 Jahren, Erwachsene mit einem BMI > 25 kg/m<sup>2</sup> und normalgewichtige Erwachsene (BMI 18,5-24,9 kg/m<sup>2</sup>)**.

### **STUDIE ZUR HYPOTHERMIE**

Wir suchen **gesunde, normalgewichtige erwachsene Probanden** (BMI 18,5-24,9 kg/m<sup>2</sup>). Die TeilnehmerInnen werden – angemessen gekleidet – im terraXcube für zwei Tests von jeweils 20 Minuten einer Umgebungstemperatur von -20 Grad ausgesetzt sein. Während der Studie wird eine **dünne Sonde in der Speiseröhre** zur Messung der Körperkerntemperatur platziert und eine **Röntgenaufnahme des Brustkorbs** durchgeführt, um die korrekte Positionierung zu überprüfen.

**Erwachsene haben die Möglichkeit, an beiden Studien teilzunehmen.**

### **WIE FUNKTIONIERT DIE STUDIE?**

- **Datum:** ein halber Tag zwischen dem **27. und 31. Mai 2024**
- **Ort:** **terraXcube** von Eurac Research, Hypatiastraße 2, Bozen (beim NOI Techpark)

**Transport- und Verpflegungskosten werden von Eurac Research übernommen für einen maximalen Betrag von 100,00 Euro pro Teilnehmer.**

### **INFORMATIONEN UND ANMELDUNGEN**

Interessierte Personen können das [hier](#) stehende Formular ausfüllen:



### **STUDIENLEITER**

**Dr. Simon Rauch** – [simon.rauch@eurac.edu](mailto:simon.rauch@eurac.edu)

**Dr. Giulia Roveri** – [giulia.roveri@eurac.edu](mailto:giulia.roveri@eurac.edu)

### **WER WIR SIND**

Wir sind ForscherInnen am **Institut für Alpine Notfallmedizin** von Eurac Research. Unser Team ist auf Medizin und Physiologie spezialisiert und konzentriert sich insbesondere auf Höhenmedizin und Notfallmedizin in alpiner Umgebung. Wir führen sowohl Feldstudien als auch Studien im Zentrum für Extremklimasimulation **terraXcube** durch, in dem wir eine Hochgebirgssituation in Bozen nachstellen können. Der Simulator ermöglicht es uns, die Reaktionen von Menschen, die in die Berge gehen, in einer sicheren und kontrollierten Umgebung zu untersuchen. Das Ziel unserer Forschung ist es, die Diagnose und Behandlung von Krankheiten und Verletzungen in den Bergen zu verbessern.