

FREIWILLIGES SANITÄTSPERSONAL FÜR STUDIE UNTER EXTREMEN UMWELTBEDINGUNGEN GESUCHT!!

Das **Institut für Alpine Notfallmedizin** der **Eurac Research** arbeitet an einem Projekt für die Entwicklung eines minimal-invasiven Messinstruments zur Erhebung von Vitalparametern, das auch im präklinischen Bereich und bei der Bergrettung eingesetzt werden kann (**MedSENS Projekt: CUP D56C18001370006 - EFRE 1114 - EFRE 2014-2020 der Autonomen Provinz Bozen – Südtirol**).

Um die Gebrauchstauglichkeit des Instruments bei extremen Umweltbedingungen durch das Sanitätspersonal zu prüfen, werden die Teilnehmer gefragt, dieses (sowohl als Sanitäter als auch als simulierte Opfer) im terraXcube zu testen. Im Inneren der Klimakammer, die es ermöglicht verschiedene klimatische Bedingungen kontrolliert und standardisiert zu simulieren, werden zwei Szenarien erstellt, eines bei 20°C und das andere bei -5°C. Während der Tests werden an den Teilnehmern folgende Geräte/Sonden positioniert: Das **MedSENS-Messinstrument** wird an eines der beiden Ohren angebracht, eine handelsübliche **Ohrsonde** wird in das andere Ohr eingeführt und eine **Speiseröhrensonde** wird in die Speiseröhre eingeführt und dient zur Bestimmung der tatsächlichen Körperkerntemperatur.

Zu diesem Zweck **SUCHEN WIR SANITÄTSPERSONAL** im Alter zwischen **18 und 65 Jahren** mit intaktem Gehörapparat, die noch nie an kälte- oder höhebedingten Krankheiten erkrankt sind.

Die Studie findet am 9. Mai 2022 (einen halben Tag) in den Klimakammern des terraXcube (<http://terraxcube.eurac.edu>) statt, kann jedoch auch auf den 10. und 11. Mai ausgedehnt werden, je nach Verfügbarkeit der Teilnehmer. Für die Teilnahme an der Studie werden die **Reisekosten rückerstattet**.

Bei Interesse und für nähere Informationen steht Dr. Giulia Roveri zur Verfügung: giulia.roveri@eurac.edu



Image: © Eurac Research / Marika Falla