

Möchten Sie an einer Studie teilnehmen, welche die Auswirkungen des Tragens einer Maske in Ruhe und während des Sports untersucht? Wir suchen Freiwillige!

Vom 20. bis 23. Dezember führen wir in Zusammenarbeit mit **Functional Srl** eine Studie im **terraXcube** (<http://terraxcube.eurac.edu>) durch, um die Auswirkungen des Tragens von **Masken** bei Aktivitäten in großer Höhe zu untersuchen. Die Studie wird einen ganzen Tag dauern (von 7:30 bis ca. 19:00 Uhr), beginnend mit medizinischen Voruntersuchungen und zwei Sitzungen im terraXcube umfassen, eine am Vormittag und eine am Nachmittag. Eine davon findet unter normalen Umweltbedingungen statt, die andere unter **hypobarer Hypoxie**, die eine Höhe von **3000 m** über dem Meeresspiegel simuliert. Zwei Arten von Masken (chirurgisch und FFP2) werden in verschiedenen Phasen von jeweils etwa 15 Minuten Dauer getragen, während derer **kognitive Tests durchgeführt** oder **leichte Übungen auf dem Fahrradergometer** absolviert werden. Während jeder Phase werden nicht-invasive Messungen der peripheren und zerebralen Sauerstoffversorgung sowie der Innenohrtemperatur durchgeführt, es werden Blutproben abgenommen und der Maskenkomforts wird erfragt. Zum Vergleich werden diese Messungen auch ohne Maske wiederholt.

Jeder, der teilnehmen möchte, muss folgende Einschlusskriterien erfüllen:

- **Alter zwischen 18 und 40 Jahre**
- **Guter Gesundheitszustand**
- **Nichtraucher**
- **Keine Fehlbildungen im Gesichtsbereich oder kürzlich aufgetretene Infektionen der Nase, der Ohren oder des Rachens**
- **Teilnehmer:innen sollten im Besitz des green-pass sein**



Eine ganztägige Verfügbarkeit (ca. 7:30 - 19:00 Uhr) an einem dieser Termine ist erforderlich:

- **Montag, 20. Dezember 2021**
- **Dienstag, 21. Dezember 2021**
- **Mittwoch, 22. Dezember 2021**
- **Donnerstag, 23. Dezember 2021**

Hinweis: An jedem Tag werden zwei Personen gleichzeitig getestet.

Bei Interesse und für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte: Dr. Giovanni Vinetti

giovanni.vinetti@eurac.edu