



Murgänge und Lawinen bedrohen Verkehrswege, Felswände oder Gletscher geraten in Bewegung: wir entwickeln, installieren und betreiben weltweit Überwachungssysteme für Naturgefahren zur Sicherheit von Mensch und Infrastruktur.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir eine/n

Physiker/in, Data Scientist (m/w)

Unsere Messanlagen generieren grosse Datenmengen: Radarsysteme messen permanent grosse Instabilitäten, Laserscanner tasten Schneeoberflächen ab und hochauflösende Kameras fotografieren Rutschgebiete. Dank ausgeklügelten Analysen erkennen wir kleinste Bewegungen aus sicherer Entfernung oder ein gefährliches Ereignis in Echtzeit und alarmieren automatisch.

Deine Aufgabe ist es, Algorithmen weiterzuentwickeln, neue Datenanalysen aufzusetzen und ihre Eignung für den operativen Betrieb zu evaluieren. Daneben beobachtest Du die Daten bestehender Systeme und implementierst fortlaufend Verbesserungen.

Du hast ein gründliches Verständnis der physikalischen Grundlagen unserer Sensoren (v.a. **Radar**, **Lidar** und **Seismik**), verstehst den Einfluss externer Störungen (z.B. durch das Wetter) und wie diese ausgefiltert werden können. **Selbständiges Arbeiten** macht Dir Spass und Du siehst elektronische oder mechanische Aufgaben als willkommene Abwechslung. Du hast gute Kenntnisse in **Matlab**, **Python**, **Linux**, **TCP/IP**, **Gitlab** und interessierst Dich für eine **benutzerfreundliche Visualisierung** in unserer **Online Cloud**. Zudem sprichst du sehr gut Deutsch und Englisch, bestenfalls sogar Französisch oder Spanisch.

Wir bieten Dir eine spannende Möglichkeit, die Arbeit im Büro und unter freiem Himmel zu kombinieren. Du löst konkrete Probleme, welche für unsere Kunden eine hohe Priorität haben. Wir sind ein junges Unternehmen mit viel Platz für Eigeninitiative und neue Ideen.

Stellenprozent:
80-100%

Arbeitsort:
Zürich, Technopark
(mit gelegentlichen Feldeinsätzen bei einer Station vor Ort)

Bewirb Dich:
Bitte sende Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen an jobs@geopraevent.ch

Kontakt bei Fragen:
Lorenz Meier
044 419 91 11
lorenz.meier@geopraevent.ch

GEOPRÆVENT AG
Technoparkstrasse 1
8005 Zürich
www.geopraevent.ch