

OFFENE STELLE

Hardware-Entwickler:in Messsysteme

60 bis 100 % | Start ab sofort

NiviLux entwickelt Messsysteme zur Bestimmung der Schneemikrostruktur mittels Nahinfrarot-Reflektanz. Wir sind ein kleines, junges Team in Davos. Unsere erste Geräteserie wird ausgeliefert, und wir wachsen.

DIE STELLE

Als Hardware-Entwickler:in gestaltest du die Hardware unserer Messsysteme mit. Dein Schwerpunkt liegt auf der Elektronik. Du entwickelst Lösungen vom ersten Konzept bis zur funktionierenden Hardware und übernimmst Verantwortung für deine Aufgabenbereiche. Da elektrische Änderungen häufig auch die Mechanik beeinflussen, wirkst du ebenso an den entsprechenden Anpassungen mit. Falls Mechanik für dich noch Neuland ist, unterstützen wir dich beim Einstieg. Wichtig sind uns vor allem deine Neugier und deine Bereitschaft, dazuzulernen.

Du kommst in einer frühen Phase zu uns und hast die Möglichkeit, dich am Unternehmen zu beteiligen. Gemeinsam mit dem Team entwickelst du unsere bestehenden Geräte weiter und gestaltest die nächsten Generationen mit.

DEINE AUFGABEN

- Entwicklung der Elektronik, von Konzept und Schema bis zu PCB-Layout und Prototyp
- Integration von Nahinfrarot-Beleuchtung, Kameras, Embedded Computing und Batterieversorgung in ein kompaktes, lichtdichtes Gerät
- Inbetriebnahme und Debugging von Prototypen sowie zuverlässiger Betrieb bei Kälte und Nässe
- Anpassung von Gehäusen und Halterungen an neue Elektronik, in Zusammenarbeit mit Werkstätten und Lieferanten
- Mitgestaltung der Hardware der nächsten Systemgeneration

Je nach Interesse auch

- Schneemessungen im Feld
- Messen und Events
- Wirtschaftliche Aspekte des Unternehmens

DAS BRINGST DU MIT

- Ausbildung oder Studium in Elektrotechnik, Elektronik, Mechatronik oder einer verwandten Richtung (Techniker HF, FH oder ETH)
- Praktische Erfahrung in der selbstständigen Entwicklung von Elektronik, vom Schema bis zur funktionierenden Hardware
- Interesse an Mechanik und die Bereitschaft, dich in 3D-CAD und Konstruktion einzuarbeiten
- Make-it-work-Mentalität: Du übernimmst Verantwortung und bleibst dran, bis ein Problem gelöst ist

VON VORTEIL

- Startup-Erfahrung
- Erfahrung mit 3D-CAD und Prototyping
- Erfahrung mit Optik, Kameras oder batteriebetriebenen Outdoor-Geräten
- Python-Kenntnisse

DAS BIETEN WIR

- **Flexible Arbeitszeiten.** Du richtest deine Arbeitszeit nach deinen Aufgaben und deinem Leben aus.
- **Selbstbestimmte Ferien.** Du entscheidest selbst, wann und wie lange du Ferien machst, in Absprache mit dem Team.
- **60 bis 100 %, attraktive Vergütung.** Du wählst das Pensum, das zu dir passt.
- **Verantwortung.** Du übernimmst Verantwortung für deine Aufgaben. Deine Arbeit definiert das Produkt.
- **Langfristige Perspektive.** Steig früh ein, wachse mit NiviLux und werde Teil dessen, was wir aufbauen.
- **Arbeitsort.** Unser Standort ist **Davos**. Regelmässige Tage vor Ort für Prototyping, Tests und Zusammenarbeit gehören dazu. Darüber hinaus bestimmst du deinen Arbeitsort selbst.

BEWERBUNG

Sende deine Bewerbung an Tobias Thomi, info@nivilux.ch. Uns interessiert, was dich an dieser Stelle begeistert und warum du gut zu uns passt. Am liebsten zeigst du das an ein oder zwei Hardware-Projekten, die du selbst gebaut hast.

Als kleines Unternehmen schätzen wir kurze Wege. Hast du Fragen oder möchtest du dich kurz telefonisch vorstellen, dann ruf uns einfach an: **+41 79 461 97 68**.