

Wir sind eine von der Urs Endress Stiftung getragene gemeinnützige Firma. Wir arbeiten daran, die humanitäre Minenräumung durch den Einsatz neuer Technologien schneller, günstiger und sicherer zu machen. Unsere Ziele sind die Entwicklung, Realisierung und Pflege von UAV-gestützten Sensorsystemen zur Detektion und Kartierung von Minen. Als Basis für die Produktentwicklung stehen umfangreiche Ergebnisse aus Forschungsk Kooperationen mit verschiedenen Hochschulen zur Verfügung, die seit 2016 von der Urs Endress Stiftung durchgeführt und finanziert wurden.

Für unser einzigartiges Projekt **in Illertissen** suchen wir ab sofort einen

Softwareentwickler (m/w/d)

Ihr Aufgabenbereich

- Konzeption, Entwicklung und Test von Software zur Anwendung und zum Test unserer UAV-getragenen Radar- und Metallsensoren.
- Enge Zusammenarbeit mit unserem Team aus HW-Entwicklung, SW-Architekt, Vermessungs- und Anwendungsingenieur.
- Abstimmung und Umsetzung der Anforderungen unserer zukünftigen Anwender
z. B. <https://fsd.ch/de/>.
- Datenanpassung an Konventionen und Systeme, die in der humanitären Minensuche angewendet werden.
- Know-How-Übernahme und Sicherung von SW-Lösungen aus Forschung und aus externen Vergaben.
- Dokumentation und Versionsverwaltung.

Ihre Qualifikation

- Abgeschlossenes Hochschulstudium in Informatik, Elektrotechnik, Physik oder Luft- und Raumfahrt.
- Erste Erfahrung in der Softwareentwicklung inkl. Versionsverwaltung in Git.
- Sicherer Umgang in C, C++, Matlab, Python, Windows und Linux.
- Vorteilhaft sind Kenntnisse in einem oder mehreren der folgenden Fachgebiete: UAVs, GIS, Bildverarbeitung, Satellitennavigation, Fernerkundung, Sensorfusion, Messdatenerfassung, Synthetic Aperture Radar.
- Grundkenntnisse zum Einsatz von Einplatinencomputern in Hardware.
- Lösungskompetenz zum effizienten Testen und Debuggen.
- Hohes Maß an Selbstständigkeit, Eigeninitiative und Zuverlässigkeit.
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse.

Ihre Vorteile

- Flexible Arbeitszeit; Teilzeit nach Absprache möglich.
- Großzügige Homeoffice-Regelung.
- Startup-Umfeld und trotzdem hohe Arbeitsplatzsicherheit.
- Einzigartige, sinnhafte und humanitäre Aufgabenstellung.
- Abwechslungsreiche Tätigkeit mit faszinierender Technik im Labor und an der frischen Luft.

Wir freuen uns über Ihre Bewerbungsunterlagen unter Angaben Ihrer Gehaltsvorstellung an: hr@findmine.org

Für weitere Informationen: www.ue-stiftung.org

