

Wir sind eine Neugründung der Urs Endress Stiftung. Als Startup-ähnliche Einheit möchten wir mit der Rückendeckung der Stiftung die humanitäre Minenräumung entscheidend verbessern. Unsere Ziele sind die Entwicklung, Realisierung und Pflege von UAV-gestützten Systemen 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 Juli 2022 einen

Applikationsingenieur (m/w/d)

Ihr Aufgabenbereich

- Systemverantwortung für UAV-Hardware, Lokalisierung und Flugsteuerung.
- Eigenständiger Entwurf und Implementierung von HW-naher Software zur Weiterentwicklung des bestehenden Systems.
- Planung und Durchführung von Feldtests in Zusammenarbeit mit dem Vermessungsingenieur.
- Mitarbeit bei den HW-Entwicklungen in Zusammenarbeit mit dem HW-Ingenieur.
- Selbstständige Durchführung von Test- und Messflügen als UAV-Pilot.
- Durchführung von Schulungen zur Nutzung realisierter UAV-gestützter Minendetektionssysteme.
- Eigenständige Spezifikation sowie Koordination externer Beschaffungen und Vergaben zur Weiterentwicklung und zur Sicherstellung der Operationsfähigkeit.

Ihre Qualifikation

- Abgeschlossenes Hochschulstudium in Informatik, Elektrotechnik oder Luft- und Raumfahrt.
- Erste Berufserfahrung als Entwickler in Hard- und Software wünschenswert.
- Kenntnisse in einem oder mehreren der folgenden Fachgebiete: UAVs, Modellflug, Flugsteuerung, Satellitennavigation, Sensorfusion, Messdatenerfassung.
- Fundierte Kenntnisse zum Einsatz von Einplatinencomputern und Microcontrollern.
- Lösungskompetenz zum effizienten Testen und Debuggen von Softwareteilen komplexer HW-naher Software.
- Programmierkenntnisse in Linux, Python und/oder C/C++.
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse.
- Hohes Maß an Selbstständigkeit, Eigeninitiative und Zuverlässigkeit.
- Bereitschaft zu Dienstreisen.

Ihre Vorteile

- Flexible Arbeitszeit.
- Homeoffice Möglichkeit.
- Startup-Umfeld mit hoher 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

