



FLARM ist das Detect & Avoid System für die allgemeine Luftfahrt, Leichtflugzeuge, Drohnen, Hängegleiter usw. Seit 2004 wurden weltweit über 60'000 bemannte Luftfahrzeuge sowie viele Drohnen mit FLARM ausgerüstet. FLARM Geräte werden von verschiedenen Herstellern angeboten. FLARM ist die einzige verbreitete Alternative zum teuren TCAS-System der Grossflugzeuge. Wir bieten weltweit eigene Produkte, Dienstleistungen, OEM-Produkte und Lizenzen für verschiedene Marktsegmente der Fliegerei an.

Zur Verstärkung unseres kleinen, hochmotivierten Teams in Cham (Schweiz) suchen wir ab sofort einen

Software Engineer Embedded Systems

Sie haben die Gelegenheit, bei der Entwicklung und dem Design unserer Systeme für Kollisionswarnsysteme für Drohnen und mantragende Flugzeuge entscheidend mitzuwirken und dabei spannende Aufgaben und Projekte zu bewältigen. Wir setzen eine Vielfalt von Entwicklungsplattformen und Sprachen ein: C für eingebettete Systeme, Python für Serverkomponente, Flutter/Dart für iOS und Android Apps sowie React/Javascript für Web Apps.

Als Embedded Software Engineer arbeiten Sie eng mit dem Hardware-Team zusammen. Unsere Embedded Applikationen laufen von einfachen 8-bit Controllern ohne Operating System bis hin zu Mehrkern-Lösungen mit vollem RTOS und TCP/IP Konnektivität. Unsere Produkte implementieren einen beeindruckenden Funktionsumfang auf kleinstem Raum. Dies führt zu spannenden Herausforderungen, welche cleveres Design und gute technische Intuition benötigen.

Ihre Aufgaben

- Softwareentwicklung Embedded und zugehörige PC Tools
- Product Owner und Projektleitung
- Weiterentwicklung der FLARM Kernsoftware
- Organisation der Software-Qualitätssicherung
- Unterstützung des Kundensupports
- Projekte mit Industriepartnern

Anforderungen

- Ingenieurausbildung mit gutem Abschluss
- Erfahrung in Softwareentwicklung (privat oder professionell)
- Eigenständige und effektive Arbeitsweise
- Freude an allem, was fliegt
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- EU- oder EFTA-Bürger oder bestehende Arbeitsbewilligung in der Schweiz

Von Vorteil

- Programmiersprachen: C, Python
- Interesse und Erfahrung in der kombinierten Entwicklung von Hard- und Software
- Fliegerischer Background



Wir bieten markt- und leistungsgerechte Entlohnung, flexible Arbeitsregelung sowie eine moderne Büroinfrastruktur. Unsere Software-Infrastruktur ist hochmodern: Wir verwenden gitlab für



Versionierung, Ticketing, Code reviews und Continuous Integration mittels automatisierten Unit- und Integrationstests. Schnelle Rechner mit Linux oder Windows und Zwei 32-Zoll Monitoren runden das hocheffiziente Arbeitsumfeld ab.

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung! Bitte senden Sie diese per Mail an Herrn Thomas Kaufmann (thomas.kaufmann@flarm.com) und lassen uns wissen, was Sie an dieser Herausforderung besonders reizt.