

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt für unseren Standort Karlsruhe einen

Entwickler in der hardwarenahen Programmierung (m/w/d)

Das Unternehmen

Die Yardeye GmbH ist ein junges und international agierendes Unternehmen mit dem Schwerpunkt auf Hafenautomatisierung für Intermodalterminals. Als modernes Technologieunternehmen setzen wir innovative GNSS und Funk-Lösungen zur Steigerung von Sicherheit und Effizienz in Containerterminals weltweit ein. Dabei arbeiten wir auf allen Ebenen der Lieferkette mit unseren Kunden beratend und lösungsorientiert zusammen. Seit Mai 2022 ist Yardeye ein Tochterunternehmen von Mi-Jack Products. Die Zusammenführung beider Technologieunternehmen führt zu zukunftsweisenden Entwicklungen in den Bereichen Automatisierung und Kollisionsvermeidung in Containerterminals

Deine Aufgaben

- Design, Entwicklung und Optimierung der Firmware für die Systemkomponenten unserer eingebetteten Systeme
- Übernahme des aktuellen Entwicklungsprozesses sowie dessen zukünftige Weiterentwicklung
- Erstellen von Testspezifikationen und Prüfanweisungen für unsere Produkte
- Entwicklung und Anpassung von Platinen-Prototypen
- Praktische Durchführung von Versuchen, Beschreibung und Bewertung von Funktionen unserer Geräte
- Idealerweise übernimmst du Verantwortung beim Aufbau unserer Hardwareentwicklungsabteilung

Deine Qualifikationen

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Informatik, Mechatronik, oder einen vgl. Studiengang
- Einschlägige Erfahrung im Bereich der Softwareentwicklung für Mikrocontroller und eingebettete Systeme
- Sehr gute Kenntnisse in der Programmiersprache C für die hardwarenahe Programmierung
- Fundierte Kenntnisse in der Versionsverwaltung mit *git* und der Softwareentwicklung in einer Linux-Umgebung
- Erfahrungen im Debugging der Firmware auf den eingebetteten Systemen (GDB, JTAG)
- Erfahrungen mit Mikrocontroller basierend auf ARM-Cortex-M-Prozessoren wie STM32
- Gute Englisch-Kenntnisse, selbständiges, organisiertes und strukturiertes Arbeiten sowie analytische Fähigkeiten und abstraktes Denkvermögen
- Kenntnisse der funktionalen Sicherheit und sicherheitsbezogenen Normen und Richtlinien sind wünschenswert
- Wünschenswert sind Erfahrungen im Umgang mit Echtzeitbetriebssystemen (FreeRTOS, Zephyr)
- Wünschenswert sind Kenntnisse im Umgang mit Build-Systemen (cmake)

Wir bieten

- Individuelle Einarbeitung innerhalb eines engagierten und kollegial agierenden Teams
- Schnelle und schlanke Entscheidungsprozesse
- Abwechslungsreiche und anspruchsvolle Aufgaben in einem internationalen Projektumfeld
- Sehr familiär geprägtes Umfeld mit flachen Hierarchien
- Arbeit in einem hochqualifizierten Team mit schnell wachsender Verantwortung
- Raum für eigene Ideen sowie persönliche und fachliche Weiterentwicklung
- Eine moderne und kreative Atmosphäre
- Unbefristete Stelle mit angemessener/n Bezahlung und Leistungen

Bitte sende Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse inkl. Schul- und Studienabschlusszeugnis sowie ggf. Referenzen) unter Angabe des nächstmöglichen Einstiegszeitpunktes per E-Mail an hr@yardeye.com.