

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 Lokalisierungs- und Funklösungen 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.

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.