

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 Radar- 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.

Interessiert? Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt für unseren Standort Karlsruhe einen

Software-Entwickler Firmware (m/w)

Deine Aufgaben

- Design, Entwicklung und Optimierung von Firmware und Systemkomponenten auf Basis von C/C++ sowohl im Verantwortungsbereich von der Prototypenphase bis zur Serienreife, als auch für das umfassende Sicherheitskonzept
- Auswahl und Spezifikation der digitalen Komponenten, sowie Entwicklung und Freigabe von sicherheitsrelevanten und fehlertoleranten Systemkomponenten unter Einhaltung bestehender Prozesse
- Erstellen von Testspezifikationen und Prüfanweisungen nach den Kriterien funktionaler Sicherheit und deren Erfüllung
- Mitwirkung an der Produkt- und Anwendungsentwicklung mit intensivem und kreativem Austausch zwischen verschiedenen Fachbereichen – auch über potentielle neue Systemlösungen

Deine Qualifikationen

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Informatik, Mathematik, Nachrichtentechnik oder Elektrotechnik
- Sehr gute Kenntnisse in Programmiersprachen wie C/C++, sowie in der OOP und der Treiberentwicklung unter Berücksichtigung der funktionalen Sicherheit und sicherheitsbezogenen Normen und Richtlinien
- Gute Kenntnisse im Bereich der Microcontroller Programmierung und von Kommunikationssystemen wie Ethernet, CAN, USB und seriellen Bussen - idealerweise auch Erfahrung mit FPGAs und CPLDs sowie Bootloader und der Realtime Entwicklung
- Gute Englisch-Kenntnisse, selbständiges, organisiertes und strukturiertes Arbeiten sowie analytische Fähigkeiten und abstraktes Denkvermögen

Wir bieten

- Arbeit in einem hochqualifizierten Team mit schnell wachsender Verantwortung
- Abwechslungsreiche und anspruchsvolle Aufgaben in einem internationalen Projektumfeld
- Persönliche und fachliche Entwicklung
- Eine moderne und kreative Atmosphäre 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.

