

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt für unseren Standort Karlsruhe einen

## Werkstudent oder Praktikant (m/w/d) für die Software-Entwicklung

### 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.

### Deine Aufgaben

- Design, Entwicklung und Optimierung von Firmware und Systemkomponenten auf Basis von C/C++ sowohl im Verantwortungsbereich von der Prototypenphase bis zur Serienreife und auch für das umfassende Sicherheitskonzept
- Spezifikation der Module und Funktionsblöcke, 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

### 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 Signalverarbeitung, 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](mailto:hr@yardeye.com).**