

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt für unseren Standort Karlsruhe einen

Praktikant, Hiwi oder Werkstudent Software-Entwicklung C/C++ Linux (m/w/d)

Das Unternehmen

Die Yardeye GmbH setzt Standards im Containerumschlag. Wir ermöglichen einen schnellen Umschlag von Schiff auf Schiene und von Schiene auf LKW - und umgekehrt. Damit leisten wir einen Beitrag Güter weltweit schnell und umweltfreundlich zu transportieren.

Mit unserer eigenen RTLS (Echtzeit-Lokalisierung) und Radartechnologie sowie komplexer Mess-, Steuer- und Optimierungssoftware ermöglichen wir das perfekte Zusammenspiel von Menschen und Maschinen in komplexen Arbeitsumgebungen, etwa im Intermodalterminal oder bei der Entladung von Containerschiffen.

In den zwei Jahren seit unserer Gründung haben wir für eine der größten Eisenbahngesellschaften in Nordamerika zwei ihrer wichtigsten Intermodalterminals automatisiert – und nun rüsten wir uns für weiteres Wachstum.

Deine Aufgaben

- Design, Entwicklung und Optimierung von Firmware, Systemkomponenten und unseren Lösungen auf Basis von C/C++
- Einblick in die Entwicklung von sicherheitsrelevanten Systemkomponenten
- Erstellen von Testspezifikationen und Prüfanweisungen nach den Kriterien funktionaler Sicherheit und deren Erfüllung

Deine Qualifikationen

- Studium der Informatik, Mathematik, Nachrichtentechnik, Elektrotechnik oder Ähnlichem
- Sehr gute Kenntnisse in C/C++, sowie in der OOP und der Treiberentwicklung
- Idealerweise Kenntnisse einer Skriptsprache wie Python/Bash sowie in MATLAB
- Wünschenswert sind Erfahrungen in der Signalverarbeitung, Microcontroller oder Graphik Programmierung (OpenGL, Vulkan) und Kommunikationssystemen wie Ethernet, CAN und seriellen Bussen
- selbständiges, organisiertes und strukturiertes Arbeiten sowie analytische Fähigkeiten und abstraktes Denkvermögen

Wir bieten

- Arbeit in einem hochqualifizierten Team mit schnell wachsender Verantwortung und viel Spaß
- Abwechslungsreiche und anspruchsvolle Aufgaben in einem internationalen Projektumfeld
- Persönliche und fachliche Entwicklung schon während der Studienzzeit
- Eine moderne und kreative Atmosphäre
- Angemessener/n Bezahlung und Leistungen
- Möglichkeit zu internationalen Tätigkeiten je nach Qualifikation

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.