

Embedded Software Entwickler – Full Stack Developer (m/w/d)

Beschreibung

Die W&S Technik GmbH ist spezialisiert auf dem Gebiet der Leit- und Sicherungstechnik (LST). Unsere Schwerpunkte liegen in der Schulung von Instandhaltung bzw. Montagepersonal, sowie in der Entwicklung von Infrastrukturiagnose- und Analysesystemen im Bereich Eisenbahntechnik. Des Weiteren bieten wir Dienstleistungen wie Modernisierungs- und Renovierungsarbeiten für beispielsweise Stellwerke und andere Gebäude an.

Zuständigkeiten / Hauptaufgaben

- Eigenverantwortliche Planung, Entwicklung und Dokumentation von Embedded Software Lösungen auf Basis von STM 32 Controllern
- Mitarbeit bei der Spezifikationserstellung
- Erarbeitung von Automatisierungs- und Analysekonzepten
- Analyse und Abstimmung der Funktionsanforderungen
- Vorbereitung und Durchführung der Softwaretests sowie Dokumentation und Begleitung der Verifikation
- Programmierung der hardwarespezifischen Firmware und Software

Qualifikationen / Anforderungen

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Informatik, Technische Informatik, Programmierung abgeschlossen /Abgeschlossene Ausbildung als Anwendungsentwickler oder vergleichbare Qualifikation
- Mind. 2 Jahre Erfahrung in der Programmierung von ARM-basierten Embedded Systemen in der Programmiersprache C/C++
- Kenntnisse in:
 - den Protokollen Modbus, MQTT, OPC-UA und ggf. Ethernet
 - den Cortex M Mikrokontroller (STM32)
 - Kenntnisse in MISRA-C, statische Codeanalyse, Unit-Test, Integrationstest wären wünschenswert
 - Versionsverwaltung GIT
- Du bist ein Teamplayer, kannst strukturiert vorgehen und hast Spaß eigenverantwortlich mit Entwicklergeist in einem überschaubaren Entwicklerteam mitzuarbeiten
- Du hast Lust die Entwicklung von Systemen und Komponenten neu zu erfinden und deine Entwicklungsumgebung neu zu erschaffen
- Führerschein der Klasse B wünschenswert

Leistungen der Anstellung

- Wir bieten dir ein attraktives Gehaltspaket, inklusive Arbeitgeberzuschuss zur betrieblichen Altersvorsorge, privater Krankenzusatzversicherung Firmenevents sowie eine attraktive Arbeitsausstattung
- Individuelle auf dich und mit dir zugeschnittene Weiterbildungsmöglichkeiten und gute Aufstiegschancen
- Ein motiviertes und kollegiales Team sowie eine offene Unternehmenskultur und flache Hierarchien
- Abwechslungsreiche Tätigkeiten

Kontakte

Arbeitgeber

W&S Technik GmbH

Arbeitsort

Herner Straße 130, 44575, Castrop-Rauxel, Nordrhein-Westfalen, Deutschland

Start Anstellung

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Veröffentlichungsdatum

29.11.2023

Gültig bis

01.02.2024

Industrie / Gewerbe

Eisenbahn

Bewirb dich per Formular „JETZT BEWERBEN“
(<https://karriere.wus-technik.com/job/softwareentwickler-m-w-d/>) oder per E-Mail an
karriere@wus-technik.com

Bei Fragen wende dich gerne direkt an unser Büro.

E-Mail: karriere@wus-technik.com

Telefon: [02305-4190701](tel:02305-4190701)