



Werden Sie Teil unseres SWARCO Teams

# Applikationsentwickler Embedded Systems Lichtsignalanlagen (m/w/d)

**Standort: Unterensingen / Baden-Württemberg / Deutschland | Vollzeit | Unbefristet | Onsite**

**Bei uns arbeiten Sie an der Entwicklung und Inbetriebnahme von Lichtsignalanlagen mit, die in über 50 Ländern weltweit installiert sind. Für eine Verkehrskreuzung ist das Steuergerät eine der zentralen Komponenten, dessen Weiterentwicklung Sie aktiv in einem Team vorantreiben.**

## Ihre Aufgaben

- Sie verbessern die Anbindung des Steuergeräts an Systeme zur Car-to-X Kommunikation.
- Sie unterstützen die Modernisierung der Web-basierten Service Schnittstelle auf moderne Technologien
- Sie arbeiten an der Erhaltung und Weiterentwicklung des Steuergeräts samt externer Baugruppen gemäß SIL-3 basierter Normen
- Sie stellen die Qualität von Änderungen durch Tests, Code-Reviews samt entsprechender Dokumentation sicher
- Fortlaufende Integration weiterer Steuerverfahren auf Basis marktspezifischer Anforderungen (VS-Plus/Siemens Canto, Trelan/Trends, GEFAS) zählt zu Ihren Aufgaben
- Design und Implementierung von Schnittstellen zu neuen Peripheriegeräten wie Radar, Video, über CAN und IP basierten Protokollen

## Ihr Profil

- Sie verfügen über ein abgeschlossenes Studium im Bereich Technische Informatik, Informatik, Elektro-Informationstechnik oder eine vergleichbare Qualifikation
- Programmierung in C und Java zählen zu Ihren Stärken, wünschenswert sind Erfahrung in C++ und Skriptsprachen wie Python sowie Webtechnologien HTML5/CSS/Javascript/WebAssembly
- Erfahrung in einem der folgenden Bereiche sind von Vorteil: Applikationsentwicklung unter QNX, Firmwareentwicklung für Microcontroller (AURIX TriCore)
- Praktische Erfahrung mit CI/CD zeichnen Sie aus
- Idealerweise bringen Sie ein elektrotechnisches Grundverständnis mit
- Eigenverantwortliche, lösungsorientierte Denk- und Arbeitsweise sind für Sie selbstverständlich
- Englisch- und Deutschkenntnisse beherrschen Sie auf einem hohen Niveau
- Ein agiles Mindset rundet Ihr Profil ab

## Ihr Benefit

- Ein starkes Teamgefühl und ein ausgeprägter Zusammenhalt - bestätigt durch die letzte Mitarbeitendenbefragung. Bei uns steht Teamwork im Mittelpunkt.
- Nutzen Sie unsere hybride und flexible Arbeitsgestaltung, die je nach Tätigkeit sowohl Vor-Ort also auch mobiles Arbeiten ermöglicht
- SWARCO bietet einen sicheren Arbeitsplatz in einer stabilen Branche in einem internationalen Konzern
- Profitieren Sie von maßgeschneiderten Weiterbildungsmöglichkeiten (intern und extern in Seminaren oder über Lernplattformen)

- Nutzen Sie 30 Tage Urlaub sowie Sonderurlaube z.B. bei Eheschließung
- Wir bieten einen 40%igen Zuschuss zur betrieblichen Altersvorsorge, weit mehr als der gesetzliche Zuschuss sowie vermögenswirksame Leistungen
- Ihre Gesundheit ist uns wichtig: Profitieren Sie von (E-)Bike Leasing und 160 €/Jahr Zuschuss zu Gesundheitsvorsorge und Fitnessprogrammen
- Unser Angebot für Ihr persönliches Wohlbefinden umfasst eine kostenfreie, unbürokratische externe Beratung für berufliche, private oder gesundheitliche Fragen

Die Zukunft beginnt heute. Ihre auch?

Werden Sie ein Teil von SWARCO. Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung via Online Tool.

Jetzt bewerben

**SWARCO TRAFFIC SYSTEMS GmbH**

HR Abteilung  
Kelterstraße 67  
72669 Unterensingen

*Nähere datenschutzbezogene Informationen finden Sie [hier](#).*