

Coburg

## Embedded Softwareentwickler C, C++ Ripple m/w/d)

Die Automobilindustrie ist im Wandel. E-Mobilität, autonomes Fahren und eine grundlegende Änderung der Steuergerätearchitektur sind spannende Entwicklungen, in denen Brose seine Kompetenzen weiter ausbauen wird. Sie haben die Möglichkeit, sich mit einer Vielzahl an innovativen Produkten zu beschäftigen, das Nutzererlebnis zu verbessern und das Fahrzeug von Morgen mitzugestalten. Werden Sie Teil unseres global agierenden Elektronik-Teams, arbeiten Sie an Themen wie Connectivity, Cyber-Security, sowie modernsten Softwarearchitekturen und steigen Sie ein in das Automobil der Zukunft.

Brose ist der weltweit viergrößte Automobilzulieferer in Familienbesitz. In jedem zweiten Neuwagen sind unsere mechatronischen Systeme für Türen, Sitze oder Elektromotoren im Einsatz. Rund 80 Hersteller, über 40 Zulieferer und 50 E-Bike-Hersteller vertrauen unserer Leistungskraft. 2019 erwirtschafteten rund 25.000 Mitarbeiter an 65 Standorten in 24 Ländern einen Umsatz von 6,2 Milliarden Euro.

### Ihre Aufgaben

- Konzipierung des Systemdesigns und der Softwarearchitektur inkl. fachlicher Beratung des Kunden (funktionale Partitionierung) sowie Bearbeitung von Schnittstellenspezifikationen (Hardware-Software-Interface-Specification)
- Umsetzung der Applikations-Software durch hardwarenahe Programmierung kundenrelevanter Funktionen gemäß Spezifikation
- Entwicklung von Algorithmen für die Auswertung von Sitzmotoren
- Verifikation der komplexen Funktionalität durch Modul- und Integrationstests
- Selbständiges Durchführen des Konfigurations- und Buildmanagements sowie Bearbeiten und Bewerten von Software-Änderungen
- Erstellung und Überprüfung der Software-Dokumentationen (z.B. Handbuch) sowie fachliche Unterstützung angrenzender Fachbereiche (Fertigung, Versuch etc.)
- Mitwirken bei Softwareeinstellungen
- Projektübergreifende eigenverantwortliche Weiterentwicklung und Pflege von applikationsnahen Standardsoftware-Modulen zur Schaffung von Wiederverwendbarkeit

### Ihr Profil

- Studium der Elektrotechnik, IT, Embedded Systems, Automotive Software Engineering oder vergleichbare Qualifikation
- Mindestens 4 Jahre Berufserfahrung im Bereich Embedded-Softwareentwicklung
- Fundierte Kenntnisse in den Hochsprachen C, C++ sowie im Bereich Softwaredesign und Softwareentwicklungsprozesse
- Erfahrung im Bereich Ripple / SLP Funktionen
- Sehr gute Kenntnisse in mechatronischer Systemen
- Sehr gute Englischkenntnisse

Brose Fahrzeugteile SE & Co. KG,  
Coburg  
Max-Brose-Straße 1  
96450 Coburg

Wir bieten Ihnen mit unserer Brose Arbeitswelt eine moderne Arbeitsumgebung:

Ihre Vorteile: ein modernes Arbeitsumfeld und vielfältige Sozialleistungen. Wir bieten Ihnen eine leistungsgerechte Vergütung und attraktive Sozial- und Zusatzleistungen. Dazu zählen umfassende betriebliche und private Altersvorsorge-Angebote, ein fortschrittliches betriebliches Sozial- und Gesundheitsmanagement, Betreuungs- und Bildungsangebote für den Nachwuchs unserer Mitarbeiter und vielfältige Sportangebote. Flexible Arbeitszeitmodelle geben Ihnen Handlungsfreiräume, optimal Ihre betrieblichen Erfordernisse und individuellen Bedürfnisse zu verknüpfen. Moderne Arbeitsplatzkonzepte, umfassende Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten und eine niveauvolle Betriebsgastronomie runden unsere Leistungen ab.