



Softwareentwickler Embedded Systems (m/w/d)

Die Geschichte der BrakeForceOne GmbH begann 2010 mit der Idee für einen Bremskraftverstärker und der Entwicklung einer Fahrradbremse. Heute sind wir eine 100-prozentige Tochter der ZF Friedrichshafen AG. Mit diesem starken Partner hinter uns sind wir etablierter Entwicklungspartner für die Zweirad- und Automobilindustrie, insbesondere im Bereich der E-Mikromobilität. Von der Konstruktion über Soft- und Hardwareentwicklungen bis hin zu Prototypenbau liefern wir alles aus einer Hand. BFO bietet in einem wachsenden Fahrzeugsegment ein junges, innovatives und kreatives Team mit flachen Hierarchien und kurzen Wegen an unserem Standort in Tübingen.

DEINE AUFGABEN

- Modellierung von Architekturen für vernetzte Embedded Systeme und Ableitung von Anforderungen
- Design von echtzeitfähiger Steuergerätesoftware
- Implementierung von hardwarenaher Software für E-Bikes und Personal Light Electric Vehicles (PLEV)
- Entwicklung und Durchführung von manuellen und automatisierten Tests für die entwickelten Softwarefunktionen
- Mitgestaltung und Optimierung der vorhandenen Software-Entwicklungswerkzeuge und -prozesse wie z.B. Anforderungsmanagement, Softwaretests, Debugging, Release Management und Continuous Integration
- Zusammenarbeit mit internen und externen Schnittstellen für die Systemauslegung und die Serienentwicklung
- Technische Verantwortung komplexer Embedded Entwicklungsprojekte

DEIN PROFIL

- Abgeschlossenes Studium der Mechatronik, Elektrotechnik, Informatik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Erste Erfahrung in der Entwicklung von Embedded Systemen
- Erste Erfahrungen in Systems Engineering (UML) wünschenswert
- Einschlägige Erfahrung in der Entwicklung von Embedded Software auf μ Controllern mit entsprechenden Entwicklungsumgebungen
- Gute Programmierkenntnisse in C / C++
- Erste Erfahrung mit einem ALM-Tool sowie Entwicklungsprozessmodellen (z.B. V-Modell) und der agilen Entwicklungsmethodik (SCRUM)
- Persönlich zeichnest Du dich durch Teamfähigkeit, selbständiges Arbeiten und ein ausgeprägtes technisches Interesse aus
- Du bist lernwillig und offen für fachbereichsübergreifende Themen
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Arbeitsbeginn: ab sofort

Arbeitsort: BrakeForceOne GmbH, Tübingen

Sende uns Deine Bewerbungsunterlagen mit Angabe des möglichen Eintrittstermins sowie Deiner Gehaltsvorstellung an bewerbung@brakeforceone.de

Ansprechpartner HR: Julia Dörrer

Telefon: +49 7071 5391113

TURNING IDEAS INTO REALITY