



Senior Softwareentwickler Embedded Systems (m/w/d)

Die Geschichte der BrakeForceOne GmbH begann 2010 mit der Idee für einen Bremskraftverstärker und der Entwicklung einer eigenen Bremse. Heute sind wir nicht nur Hersteller leistungsstarker innovativer Fahrradbremsysteme, sondern ebenso etablierter Entwicklungspartner für die Zweirad- und Automobilindustrie, insbesondere im Bereich der E-Mikromobilität. BFO bietet in diesem wachsenden Fahrzeugsegment ein junges, innovatives und kreatives Team, um Produkte mit höchstem Qualitätsstandard zu entwickeln. Von der Konstruktion über Soft- und Hardwareentwicklungen bis hin zu Prototypenbau liefern wir alles aus einer Hand.

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 ein vergleichbarer Studiengang
- Mindestens 3 Jahre Berufserfahrung in der Entwicklung von Embedded Systemen
- Erfahrung Systems Engineering (SysML, UML)
- Fundierte Kenntnisse in der Entwicklung von Embedded Systemen und Software Entwicklung auf μ Controllern mit entsprechenden Toolchains
- Sehr gute Programmierkenntnisse in C / C++ (wünschenswert auch Python)
- Erfahrung mit mindestens einem ALM-Tool sowie Entwicklungsprozessmodellen (z.B. V-Modell) und der agilen Entwicklungsmethodik (SCRUM)
- Persönlich zeichnest Du dich durch Teamfähigkeit, selbstständiges Arbeiten und ein ausgeprägtes technisches Interesse aus
- 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

