



A COMPANY OF 



Testmanager Embedded Systems (m/w/d)

Es ist Zeit, den richtigen Weg in die Zukunft einzuschlagen. **BrakeForceOne – TURNING IDEAS INTO REALITY.** Die Geschichte der BFO 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 einem starken, weltweit führenden Technologiekonzern hinter uns, sind wir etablierter Entwicklungspartner im Bereich Micro Mobility. BFO entwickelt innovative Mikromobilitätskonzepte und bringt Ansätze aus der Automobilindustrie in den Fahrradsektor. Von der Konstruktion über Hardware- und Softwareentwicklungen bis hin zu Prototypenbau liefern wir alles aus einer Hand. BFO bietet in einem wachsenden Fahrzeugsegment ein teamorientiertes, dynamisches Umfeld mit spannenden Aufgaben und Themen. Mit flachen Hierarchien und kurzen Wegen an unserem Standort in Tübingen arbeiten wir gemeinsam an den Innovationen von morgen.

Deine Aufgaben:

- Definieren, Planen und Koordinieren der durchzuführenden Prüfungen, Tests und Nachweise für unsere System- und Komponentenentwicklungen im Embedded Systems Umfeld
- Erarbeiten von Teststrategien, -konzepten und -planung auf unterschiedlichen Testebenen und Plattformen (z.B. Fahrzeug, HiL, SiL) unter Einbindung und Abstimmung mit den Fachbereichen
- Abstimmung und Konzeption der notwendigen Test-Infrastruktur
- Überwachung der geplanten Testaktivitäten hinsichtlich Ergebnis- und Termineinhaltung
- Erstellen eines Traceability-Konzepts für alle Testaktivitäten der Nachverfolgbarkeit von Testspezifikationen
- Erstellen von Testdokumentation, Durchführen von Reviews und Sicherstellen der Testabdeckung sowie der Traceability
- Erstellen von Metriken sowie deren Auswertung zur Erfassung des aktuellen Projektfortschritts
- Beratung und Unterstützung unserer Testteams

Dein Profil:

- Abgeschlossenes Studium der Mechatronik, Informatik, Elektrotechnik, Systems Engineering oder vergleichbarer Fachrichtung
- Fundiertes Wissen über die Methoden, Verfahren und Werkzeuge im Bereich Testing im gesamten V-Modell
- Nachweis idealerweise über ISTQB-Zertifizierung o.ä.
- Erfahrung mit Funktionaler Sicherheit nach ISO 26262 sowie A-SPICE
- Kenntnisse in der Entwicklung und dem Testen von Embedded Systems
- Erfahrung im Umgang mit ALM-Tools (z.B. Doors, Integrity oder Codebeamer)
- Kenntnisse in Testautomatisierungs-Tools von Vorteil (z.B. TPT, VectorCast oder Simulink Test)
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit

Deine Bewerbungsunterlagen mit Angabe des möglichen Eintrittstermins sowie deiner Gehaltsvorstellung sendest du bitte an bewerbung@brakeforceone.de.

Arbeitsbeginn: ab sofort

Arbeitsort: BrakeForceOne GmbH, Tübingen

Ansprechpartner HR: Julia Dörrer

Telefon: +49 7071 5391113

Die ZF Friedrichshafen AG ist mit mehr als 150.000 Mitarbeitern an rund 270 Standorten in 42 Ländern vertreten. Im Jahr 2020 hat ZF einen Umsatz von 32,6 Milliarden Euro erzielt.