



Functional Safety Engineer (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 motiviertes, innovatives und kreatives Team mit flachen Hierarchien und kurzen Wegen an unserem Standort in Tübingen.

DEINE AUFGABEN

- Verantwortung für den Anteil Funktionale Sicherheit innerhalb von Projekten, vorwiegend im Automobilbau (ISO26262, IEC61508, ISO13849, etc.)
- Erstellen und Pflegen von technischen Sicherheitskonzepten gemäß Kundenanforderung aus dem Funktionalen Sicherheitskonzept (Sicherheitsmechanismen, Diagnosemaßnahmen, Sicherheitsintegrität, Maßnahmen zur Erreichung eines sicheren Zustandes, etc.)
- Vertretung dieser Konzepte im Kundendialog
- Support und Auswertung von Sicherheitsanalysen mit Fokus Auswirkungen auf das Sicherheitskonzept bis hin zu einzelnen Hardwarekomponenten inklusive der Berechnung der Ausfallrisiken
- Erstellen, sowie Unterstützung von deduktiven und induktiven Analysen (z.B. FMEA, FTA, FMEDA, RBD, etc.)
- Unterstützung der Elektronik- und Softwareabteilung in Sicherheitsthemen
- Erstellung und Bewertung von Argumentationen zur Nachweisführung
- Fachliche Begleitung der Kunden bei Audits, sowie Assessments

DEIN PROFIL

- Abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Elektrotechnik, Physik, Informatik oder einer vergleichbaren Qualifikation
- Erfahrung in der funktionalen Sicherheit ISO26262, IEC61508, ISO13849
- Mehrjährige relevante Berufserfahrung vorzugsweise in der Automobil Branche
- Erfahrung mit Systems Engineering einschließlich gängiger Tools (z.B. Polarion, DOORS, Enterpris Architect, etc.)
- Erfahrung in der Hardware and Software Entwicklung
- 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