



## Functional Safety Engineer mit operativem Fokus (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

- Entwurf und Spezifikation von funktionalen und technischen Sicherheitskonzepten
- Spezifikation / Implementierung / Modellierung von Sicherheitsfunktionen auf Applikationsebene (Vorgaben für Funktionsentwicklung)
- Mitwirken bei der Erstellung von Dokumenten zur Funktionalen Sicherheit
- Review von Dokumenten
- Enger Austausch und Abstimmung mit den Entwicklungsbereichen im Kontext Funktionale Sicherheit
- Prüfen der korrekten Umsetzung der erstellten Anforderungen
- Aktives Mitgestalten des Prozesses zur Funktionalen Sicherheit
- Bewertung von Änderungen hinsichtlich des Einflusses auf bestehende Sicherheitskonzepte
- Abstimmung von Sicherheitsanforderungen mit Zulieferern

### DEIN PROFIL

- Abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Elektrotechnik, Physik, Informatik, Mathematik oder einer vergleichbaren Qualifikation
- Systemverständnis und Durchsetzungsvermögen
- Eigenständige Arbeitsweise
- Mehrjährige relevante Berufserfahrung vorzugsweise in der Automobil Branche
- Praktische Erfahrung im Umgang mit min. einer der Normen: ISO26262 / IEC61508/ISO62061/ISO13849
- Erfahrung in der Umsetzung von Safety-Normen wünschenswert
- Bereitschaft sich auf neue Themen in diesem Bereich einzulassen
- Systemverständnis und Durchsetzungsvermögen
- Eigenständige Arbeitsweise
- Systematisches Vorgehen anhand eines Entwicklungsprozesses
- Erfahrung mit einem ALM-Tool (z.B. Polarion, DOORS, PTC oder codeBeamer)
- Erfahrung im Bereich FMEA, FMEDA wünschenswert
- 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](mailto:bewerbung@brakeforceone.de)

**Ansprechpartner HR:** Julia Dörner

**Telefon:** +49 7071 5391113

**TURNING IDEAS INTO REALITY**