



Ingenieur Elektronikentwicklung (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

- Entwicklung innovativer Funktionen für E-Bikes und Personal Light Electric Vehicles (PLEV) und Einbindung in laufende Projekte
- Entwurf mikroelektronischer Schaltungen (insb. analoge Mess- und OPV-Schaltungen, Spannungsversorgungen, Schutzvorrichtungen, Microcontroller-Beschaltungen, etc.)
- Anforderungsanalyse und Konzeptfindung
- Bauteil-Dimensionierung sowie Schaltungssimulation mit CAD-Tools, wie LTspice
- Prototypendesign und Schaltplan-Erstellung mit CAD-Tool AltiumDesigner
- PCB-Layout-Erstellung mit CAD-Tool AltiumDesigner
- Leiterplattenaufbau und -inbetriebnahmen, Konzept-Evaluierung und Prüfung

DEIN PROFIL

- Gute Kenntnisse in analoger und digitaler Schaltungsentwicklung / Schaltungsdesign
- Gute Kenntnisse in der Erstellung von Schaltplänen
- Kenntnisse in Schaltungssimulation (z.B. mit LTspice)
- Kenntnisse im Prototypendesign mit Altium Designer
- Kenntnisse in PCB-Layout-Erstellung mit Altium Designer
- EMV Kenntnisse, Normen und Standards (z.B. DIN EN 15194, DIN EN 61000, insb. EMV und Funktionale Sicherheit)
- Erfahrung in Serienentwicklung von Vorteil
- Persönlich zeichnest Du dich durch Teamfähigkeit, selbständiges Arbeiten und ein ausgeprägtes technisches Interesse aus
- Du verfügst über sehr 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 Dörner

Telefon: +49 7071 5391113

TURNING IDEAS INTO REALITY