



A COMPANY OF 

Systementwickler Mechatronik (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:

- Aufbau und Betrieb von Versuchsträgern im Segment der Mikromobilität
- Entwurf mikroelektronischer Schaltungen
- Support der Elektro- und Hardwareentwicklung bei der Planung und Durchführung von Versuchen
- Selbstständiges Erstellen von Prüfabläufen nach Vorgaben der Entwicklung und Qualitätssicherung
- Erstellen von elektrischen Schaltplänen
- Elektroplanung für Prüfstände inkl. Schaltschranktechnik
- Inbetriebnahme von Prüfständen und Schaltanlagen
- Betreuung von Prüfständen für automatisierte Tests von Komponenten im Bereich der Mikromobilität
- Zusammenbau mechanischer und elektronischer Komponenten
- Inbetriebnahme und Bedienung elektronischer Messsysteme
- Erstellen von technischen Dokumentationen
- Beschaffungsmanagement (Lieferantenauswahl, etc.) für Teilprojekte
- Konstruktion von Prüf- und Montagevorrichtungen

Dein Profil:

- Studium der Elektrotechnik, Mechatronik oder vergleichbar
- Gute handwerkliche Fähigkeiten und Erfahrungen, sowie Fertigungskennnisse in der Zerspanung und im 3D-Druck
- Gute Kenntnisse mit EPLAN und Solidworks
- Praktische Erfahrungen in Konzeption, Aufbau und Inbetriebnahme von Prüfständen und Schaltschränken
- Zielorientierte, pragmatische und selbstständige Arbeitsweise mit einer hohen Eigeninitiative
- Ausgeprägtes technisches Verständnis und Freude am Problemlösen
- Persönlich zeichnest Du dich durch Teamfähigkeit und selbständiges Arbeiten
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

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.