

## Development Engineer (m/w/d)

MdynamiX AG ist Innovationspartner für die Lösung komplexer Forschungs- und Entwicklungsaufgaben in der Automobilindustrie. Im Mittelpunkt steht für uns der Mensch mit seinen emotionalen Bedürfnissen und seinem Anspruch an ein umfassendes und attraktives Fahrerlebnis. Unsere Kompetenzfelder umfassen die Bereiche Fahrdynamik & Fahrkomfort, automatisiertes Fahren (ADAS/AD) sowie Akustik & Schwingungen. Für eine effektive und effiziente Entwicklung von marken- und modelltypischen Ausprägungen bieten wir unseren Kunden Methoden und Lösungen an. Diese umfassen Software- und Hardwarewerkzeuge sowie Forschungs- und Entwicklungsdienstleistungen, bei der wir anspruchsvollste Simulations- und Testumgebungen einsetzen. Mit der MXacademy machen wir die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter unserer Kunden fit für die Aufgaben der Zukunft. Als An-Institut der Hochschule München und Partner der Hochschule Kempten profitieren unsere Kunden vom Zugriff auf neueste Forschungsergebnisse und modernste Einrichtungen.

### Ihre Aufgaben:

- Mechanische Konstruktion und Montage von Komponenten
- Erstellung von Fertigungszeichnungen
- Inbetriebnahme der Kommunikation zwischen Steuerung, Messtechnik und Antriebssystemen (EtherCAT)
- Durchführung von Charakterisierungsmessungen der MXsteerHiL-Komponenten und Lenkungen
- Aufbauen von Simulationsketten:
  - Inbetriebnahme der Fahrzeugmodelle auf Echtzeitsystemen wie z.B. ASM auf Scalexio, Car-maker auf Xpack4, o.ä.
  - Übergabe von Soll- und Istwerten der Regelung an das Fahrzeugmodell
  - Inbetriebnahme der Restbussimulationen für Lenkungen
- Projektmanagement
- Organisation von Fertigungsteilen und Zukaufteilen
- Interne Organisation von Montage der Leistungselektroniken und Prüfstands-Hardware

### Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium oder eine vergleichbare Ausbildung im Bereich Maschinenbau, Mechatronik, Fahrzeugtechnik, Elektrotechnik, o.ä.
- Kenntnisse im Umgang mit Echtzeitsystemen wie z.B. Scalexio oder Xpack4 von Vorteil
- Erfahrung mit den gängigen MS Office Programmen, CAD-Software Creo oder SolidWorks sind wünschenswert
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Einsatzbereitschaft, Verantwortungsbewusstsein, Teamgeist
- Selbstständiges, gewissenhaftes leistungsorientiertes Arbeiten

## **Wir bieten Ihnen**

- eine Tätigkeit (Teilzeit/Vollzeit) in einem innovativen Umfeld der Automobilbranche mit flexiblen Arbeitszeiten
- eine verantwortungsvolle und vielseitige Tätigkeit innerhalb eines jungen, erfolgreichen und sehr engagierten Teams sowie flache Hierarchien
- einen zukunftsorientierten Arbeitsplatz und eine leistungsgerechte Vergütung

## **Ihr Ansprechpartner:**

Manuel Kress

E-Mail: [manuel.kress@mdynamix.de](mailto:manuel.kress@mdynamix.de)