

Entwicklungsingenieur Regelungstechnik

(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:

- Entwurf, Simulation und Implementierung innovativer Regelungskonzepte für elektrischer Antriebe
- Schwerpunkt modellbasierte Regelungen
- Praktische Umsetzung der Regelungen
- Weiterentwicklung von Prüfstandsaufbauten
- Inbetriebnahme der Regelungen am Prüfstand und im Fahrzeug
- Projektleitung und Kundenbetreuung

Ihr Profil:

- Kenntnisse im Bereich Regelungstechnik, idealerweise in der Regelung elektrischer Antriebe
- Kenntnisse im Bereich elektrischer Antriebe
- Kenntnisse in MATLAB/Simulink
- Kenntnisse in der (digitalen) Signalverarbeitung
- Kenntnisse in der modellbasierten Programmierung
- Kenntnisse im Bereich Akustik wünschenswert
- Selbstständiges, gewissenhaftes leistungsorientiertes Arbeiten

Ihr Ansprechpartner:

Dominik Schubert

Mobil: +49 177 7563615

E-Mail: dominik.schubert@mdynamix.de