

Entwicklungsingenieur Regelungstechnik

(m/w/d)

Als Entwicklungsingenieur Regelungstechnik (m/w) entwickelst und optimierst du im Team Regelungssysteme, die in den verschiedenen Anwendungsbereichen unseres Produktportfolios zum Einsatz kommen. Modellierung und Simulation sind zentrale Bestandteile deiner Arbeit. In enger Zusammenarbeit mit anderen Abteilungen setzt du Regelungskonzepte um und testest die Zuverlässigkeit der Systeme.

Deine Aufgaben

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

Dein 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

Unser Angebot

- 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

Nächste Schritte

Bitte sende deine Bewerbungsunterlagen (Anschreiben und Lebenslauf) an: personal@mdynamix.de

Kontakt

Bei Fragen zur Stelle nimm gerne Kontakt auf mit Dominik Schubert, Head of Acoustics & Control:
dominik.schubert@mdynamix.de.

Development Engineers Control Engineering (m/f/d)

As a development engineer for control engineering (m/f/d), you will work in a team to develop and optimize control systems that are used in the various application areas of our product portfolio. Modeling and simulation are central components of your work. In close cooperation with other departments, you implement control concepts and test the reliability of the systems.

Your tasks

- Design, simulation and implementation of innovative control concepts for electric drives
- Focus on model-based controls
- Practical implementation of the regulations
- Further development of test bench setups
- Commissioning of the controls on the test bench and in the vehicle
- Project management and customer support

Your profile

- Knowledge in the field of control engineering, ideally in the control of electric drives
- Knowledge in the field of electric drives
- Knowledge of MATLAB/Simulink
- Knowledge in (digital) signal processing
- Knowledge of model-based programming
- Knowledge in the field of acoustics desirable

Our offer

- A job (part-time/full-time) in an innovative environment in the automotive industry with flexible working hours
- A responsible and varied job within a young, successful and very committed team as well as flat hierarchies
- A future-oriented job and performance-related remuneration

Next steps

Please send your application documents (cover letter and CV) to: personal@mdynamix.de

Contact

If you have any questions about the position, please contact Dominik Schubert, Head of Acoustics & Control: dominik.schubert@mdynamix.de.