



# Embedded Motor Control/Software-Funktionsexperte (m/w/d)

Wir verstärken unser Team innerhalb der Neufunktionen (EDAMS) der Elektrischen Antriebstechnik am Standort Schweinfurt.

## Ihre Aufgaben:

- Analysieren der Software- und Funktionsanforderungen inkl. Abstimmung mit internen und externen Entwicklungspartnern
- Entwickeln von Neufunktionen zur Regelung und Performancesteigerung von elektrischen Antrieben im Kraftfahrzeug vom Konzept bis zur Serienreife mit Schwerpunkt auf Vorentwicklung
- Modellieren, Entwickeln, Inbetriebnehmen und Evaluieren von Embedded Software Funktionen (Modellbasiert aus MATLAB/Simulink und strukturiertes Programmieren in C) nach branchentypischen Standards
- Codegenerierung mit TargetLink, Embedded Coder, HDL Coder und Optimieren des Codes für den Einsatz im Kraftfahrzeugsteuergerät
- Unterstützung bei Inbetriebnahme, Applikation, Analyse und Freigabe der Software im Gesamtsystem
- Software-Experte für Infineon Aurix und Problemlöser für Prototypensoftware (Basissoftware, Motor Control Software, Gesamtsoftware bauen und am Prüfstand prototypisch betreiben)

## Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Informatik oder Mechatronik
- Mehrjährige Berufserfahrung im Bereich der Embedded Software- und Funktionsentwicklung, idealerweise im Automobilumfeld mit Infineon Aurix
- Sehr gute Kenntnisse in der feldorientierten Regelung von elektrischen Maschinen
- Tiefes Verständnis zu elektrischen Maschinen
- Teamfähigkeit, Durchsetzungskraft und sicheres Auftreten gegenüber Kunden und Zulieferern, hohes persönliches Engagement
- Intrinsische Motivation die Zukunft der E-Mobilität aktiv mitzugestalten
- Verhandlungssichere Englischkenntnisse in Wort und Schrift; Bereitschaft für Dienstreisen

## Einstufung:

Der Grundentgeltanspruch wird entsprechend der individuellen Vorkenntnisse ermittelt.

## Kontakt:

[Sebastian.wendel@zf.com](mailto:Sebastian.wendel@zf.com)