



Wer sagt, dass du  
als Ingenieur nur am  
Schreibtisch sitzt?

**ENTER THE NEXT LEVEL**

Referenznummer: 50022865

## Projektingenieur (m/w/d) Funktionsentwicklung elektrische Antriebe



**Standort:**  
München



**Arbeitszeiten:**  
Vollzeit

**Zielgruppe:**  
Berufserfahrene

**Abteilung:**  
BEH-M

**Veröffentlicht:**  
01.03.2022 - 01.09.2022

**Unternehmen:**  
FEV Europe GmbH

### Was wir tun - und warum!

Mobilität verbindet Menschen. Menschen gestalten Mobilität. Mit über 6.600 Mitarbeitern weltweit entwickeln wir zukunftsweisende und effiziente Antriebssysteme, wir vernetzen Fahrzeuge miteinander und mit ihrer Umwelt und arbeiten daran, unser Leben mit intelligenten Systemen sicherer zu machen. Dazu brauchen wir die richtigen Leute am richtigen Ort. Menschen, die aus Visionen Realität werden lassen, die über den Tellerrand schauen und Innovationen vorantreiben. Menschen die bereit sind, Grenzen zu verschieben. Bist Du bereit?

### Aufgaben

- Du arbeitest als Funktionsentwickler (m/w/d) in der modellbasierten Funktionsentwicklung für elektrische und elektrifizierte Antriebssysteme
- Du übernimmst die übergreifende Koordination für Funktionen oder Teilprojekte in globalen Projektteams und verantwortest dabei die Projektleistungen unter Berücksichtigung der vereinbarten Projektziele (Qualität, Aufwand und Zeitplan)
- Du stimmst dich mit externen und internen Projektpartnern intensiv ab und hältst regelmäßig Präsentationen zum Projektstatus
- Du führst Funktionsanalysen durch und entwickelst Funktionen und Wirkketten des Antriebsmanagements sowie vernetzter Antriebsfunktionen, z.B. energetischer und prädiktiver Betriebsstrategien, Betriebsmodi, Start- und Anzeigefunktionen, Fahrverhalten und Momentenmanagement
- Die Entwicklung von Funktionen für die elektrische Antriebseinheit, sowohl die Leistungselektronik als auch für die E-Maschine, gehört ebenso zu deinen Aufgaben
- Du erarbeitest dabei neue innovative Konzepte für teilweise hoch vernetzte Funktionen und erstellst dazu die Funktionsarchitektur
- Du spezifizierst die Steuergerätefunktionen in MATLAB/Simulink/Stateflow und übernimmst die Inbetriebnahme der Funktionen nach automatisierter Codegenerierung
- Die Spezifikation, Durchführung und Analyse von Modultests sowie von System- und Integrationstests (MiL, HiL, Fahrzeug) gehören außerdem zu deinen Aufgaben
- Du trägst zu Fahrzeug- und Prüfstandsuntersuchungen bei
- Du unterstützt „Lessons Learned“-Methoden, Qualitätsprüfungen sowie bei der Entwicklung von Prozessen und Standards

### Qualifikation

- Du hast ein Studium im Bereich Informatik, Software Engineering, Elektrotechnik oder in einem vergleichbaren Studiengang erfolgreich abgeschlossen
- Du bringst mehrjährige Berufserfahrung im Bereich Software-Funktionsentwicklung oder Applikation mit
- Mit Funktionsentwicklungstools (MATLAB/Simulink) und mit agilen Softwareentwicklungsmethoden (SCRUM) bist Du vertraut
- Du hast Erfahrung in der Entwicklung von Antriebsfunktionen und deren Anwendung im Fahrzeug
- Du hast sehr gute MS Office-Kenntnisse
- Du kommunizierst verhandlungssicher auf Deutsch und Englisch
- Du bringst eine ausgeprägte Kommunikations- und Präsentationsfähigkeit, Kundenorientierung, Analysestärke und teamorientiertes Handeln mit

### Was wir bieten

#### Gestalte die Mobilität von morgen

Arbeite an innovativen und zukunftsweisenden Herausforderungen.

#### Arbeite flexibel

Unser flexibles Arbeitszeitmodell, unser attraktives Remote-Work-Modell und unsere Betriebs-Kita (standortabhängig) ermöglichen dir dein Privat- und Berufsleben perfekt aufeinander abzustimmen.

#### Erweitere deinen Horizont

Nicht nur deine tägliche Arbeit an neuen Technologien bildet dich weiter, auch unser Fortbildungsprogramm unterstützt dich dabei, immer auf dem neuesten Stand zu sein.

#### Bleibe fit

Ein umfangreiches Betriebssportangebot (standortabhängig) und Betriebliches Gesundheitsmanagement halten dich fit und sorgen für den passenden Ausgleich.

#### Erfahre Wertschätzung

Ein attraktives Grundgehalt und zahlreiche weitere Benefits eröffnen dir neue Möglichkeiten.

### Persönlicher Ansprechpartner

**Nicole Bahr**  
Human Resources - Aachen  
Telefon +49 (241) 5689-355

### Teile diese Stellenanzeige