



## Entwicklungsingenieure Funktionsentwicklung und Simulation m / w / d

**Dauer- und Funktions-  
erprobung von  
Verbrennungsmotoren,  
Antriebsstrang und  
Motorenkomponenten**

**Motorische Erprobung von  
Kraft- und Schmierstoffen**

**Dynamische Prüfstände für  
PKW- und LKW-Motoren**

**Getriebe- und  
Antriebsstrangprüfstände**

**E-Drive- und  
Batterieprüfstände**

Die Unternehmen der APL-Gruppe erbringen eine Vielzahl unterschiedlicher Entwicklungsdienstleistungen für einen Kundenkreis renommierter Unternehmen der Automobil- und der Mineralölindustrie. Unsere Kernkompetenzen konzentrieren sich auf das breite Spektrum von Engineering-Dienstleistungen und der Prüfstandserprobung neuester Antriebstechnologien. Mit modernster Prüfstands-ausrüstung, innovativen Messtechniken und neuartigen Entwicklungstools gestalten unsere hoch qualifizierten Mitarbeiterteams die Prozesse zur Entwicklung der Antriebe der Zukunft.

Für unseren Standort **Wolfsburg** suchen wir ab sofort

### Entwicklungsingenieure Funktionsentwicklung und Simulation m / w / d

#### Aufgaben:

- Entwicklung von Systemmodellen für verschiedene Funktionen konventioneller und elektrischer Antriebe
- Implementierung der Modelle in eine Entwicklungsumgebung von Steuergeräten
- Weiterentwicklung von Methoden im Bereich der Motorsteuerstrategien
- Durchführung von Versuchs- und Applikationsumfängen am HIL-, E-Maschinen-, Antriebsstrang- und Rollenprüfstand sowie am Fahrzeug
- Verifizierung und Validierung von Simulationsmodellen
- Auswertung, Präsentation und Diskussion des Projektfortschritts
- Verfolgung der Projektkenngrößen, Ressourcen, Termine, Kosten und Qualität

#### Profil:

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Maschinenbau, Elektrotechnik, Mechatronik, Mathematik oder Ähnliches
- Sicherer Umgang mit üblichen Entwicklungstools, wie INCA und DiagRA
- Erfahrung im Umgang mit Simulationssoftware, wie MATLAB / Simulink, ASCET, Modelica oder GT-Power
- Hohe Projektidentifikation und Einsatzbereitschaft sowie ausgeprägte Dienstleistungsorientierung
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Eine fundierte Ausbildung, selbständige Arbeitsweise und die Bereitschaft, sich immer wieder in neue Themenbereiche einzuarbeiten, sind für uns die wichtigsten Voraussetzungen für eine langfristige Zusammenarbeit. Darüber hinaus sollten sich unsere zukünftigen Mitarbeiter durch hohe Flexibilität, Einsatzbereitschaft und die Fähigkeit zur Teamarbeit auszeichnen.

Bitte senden Sie Ihre vollständige Bewerbung einschließlich Lichtbild, Gehaltswunsch und möglichem Eintrittstermin auf dem Postweg an unsere Personalabteilung oder als zusammenhängende PDF-Datei per Mail.