



Mit mehr als 10.700 Mitarbeitern ist AVL eines der weltweit führenden Mobilitäts-Technologieunternehmen für Entwicklung, Simulation und Testen in der Automobilindustrie und in anderen Branchen. Das Unternehmen liefert Konzepte, Lösungen und Methoden in Bereichen wie Fahrzeugentwicklung und -integration, E-Mobilität, Fahrerassistenzsysteme und autonomes Fahren (ADAS/AD) und Software für eine grüne, sichere und bessere Welt der Mobilität.

Für unser Team am Standort München suchen wir eine/n

Entwicklungsingenieur (m/w/d) Fahrzeugelektrik mit Schwerpunkt Funktionsentwicklung

IHR AUFGABENBEREICH

- Als Entwicklungsingenieur/-in Fahrzeugelektrik sind Sie Teil des Entwicklungsteams für elektrische Komponenten und Funktionen des Bordnetzverbundes von Fahrzeugen konventioneller, hybrider und elektrischer Antriebssysteme
- Auf Basis der physikalischen Wirkzusammenhänge, Kunden- oder Lieferantenspezifikationen sowie weltweiter Normen definieren Sie die Anforderungen an Steuer- oder Diagnosefunktionen elektrischer Komponenten im Fahrzeug
- Sie bewerten Software-Konzepte (Software, Softwarearchitektur, Funktion), stimmen die Anforderungen ab und definieren diese im Lastenheft
- Die Festlegung der testbaren Anforderungen sowie die Definition der Testfälle zur Funktionsabsicherung der Komponenten gehört ebenfalls zu Ihren Aufgaben
- Sie stimmen die Teststrategie in Form eines Testplans ab und führen Absicherungs- oder Integrationstests der Komponente am Prüfstand/HIL/Fahrzeug durch
- Darüber hinaus stimmen Sie sich selbständig mit anderen Projektbeteiligten ab, dokumentieren und präsentieren die Entwicklungsergebnisse und leisten damit Ihren Beitrag zur Erreichung der Projektziele

IHR PROFIL

- Sie haben ein abgeschlossenes Studium im Bereich Elektrotechnik, Mechatronik oder eine vergleichbare Qualifikation
- Idealerweise verfügen Sie über erste Erfahrung in der Funktionsentwicklung und der Entwicklung von elektrischen Komponenten
- Sie haben ein gutes Systemverständnis des Fahrzeugbordnetzes und dessen Komponenten und Funktionen
- Zudem haben Sie Erfahrung mit Entwicklungswerkzeugen wie Matlab, Simulink, CANoe, ECUTest, Codebeamer, Jira, Confluence
- Sie zeichnen sich durch Flexibilität, Kreativität und sehr gute analytische Fähigkeiten aus
- Als Teamplayer/-in kommunizieren Sie gerne und arbeiten strukturiert sowie eigenständig
- Verhandlungssichere Deutsch- sowie gute Englischkenntnisse runden Ihr Profil ab

WIR BIETEN

- **Integration und Onboarding** – Wir investieren in einen erfolgreichen Start bei der AVL (moderne Ausstattung, Einarbeitungs- und Mentoringprogramme, Welcome-Days)
- **Fortschritt statt Stillstand** – Wir bieten Ihnen Perspektiven für Ihre berufliche Weiterentwicklung durch individuelle Programme (Talentidentifizierung und Potenzialförderung)
- **Familie und Karriere im Einklang** – Durch flexible Arbeitszeiten mit Überstundenkonto und Freizeitausgleich, Home-Office-Möglichkeit, Kindergartenzuschuss
- **Ihre Gesundheit liegt uns am Herzen** – Vielzahlige Sport- und Wellnessangebote unseres Partners EGYM Wellpass, höhenverstellbare Schreibtische sowie regelmäßige Gesundheits-Check-Ups
- **AVL ValueNet Mitarbeiterprogramm** – Attraktive Zusatzleistungen im Rahmen von Entgeltumwandlungen (z. B. Bike- oder PC-Leasing zur privaten Verwendung)
- **Jetzt und in Zukunft** – Wir kümmern uns mit einer betrieblichen Altersvorsorge und Vermögenswirksamen Leistungen um Ihre finanzielle Absicherung

