



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 suchen wir eine/-n

Applikationsingenieur (m/w/d) Thermomanagement / Innenraumklimatisierung

Unsere Abteilung „HAZ-DZT“ entwickelt für alle Klimazonen der Welt das Zusammenspiel aus Antriebsleistung, Klimatisierung, Fahrsysteme, Fahrzeugaerodynamik, Schnelllade-Performance, effizientem Thermomanagement und dem premiumgerechten Klimatisierungskomfort unserer Kunden/-innen. Als Schnittstelle verschiedener Disziplinen entwickeln wir die bedarfsgerechte Steuerung der Wärmeströme im Fahrzeug. Dies machen wir im Team durch Regelungen unter Berücksichtigung von Komfort und niedrigen Verbrauchswerten bzw. hoher Reichweiten.

IHR AUFGABENBEREICH

- Als Applikationsingenieur (m/w/d) führen Sie die Applikation eines Thermomanagement-Steuergerätes oder der Klimaregelung für Fahrzeugprojekte testbasiert, meilensteinbezogen durch, als Ergebnis erteilen Sie eine Freigabe für diese Umfänge
- Gemeinsam im Team entwickeln Sie Regelungskonzepte für das Thermomanagement und die Klimatisierung batterieelektrischer Fahrzeuge (Kältemittel- & Kühlfüssigkeitskreisläufe, Innenraumklimatisierung) von der Konzeptphase bis zur Serienreife
- Sie führen selbständig Tests an System-Prüfständen, in Klimawindkanälen oder im Fahrzeug auf weltweiten Testfahrten durch
- Die Ausarbeitung und Umsetzung von zukunftsweisenden Funktionen zählen ebenfalls zu Ihren Aufgaben
- Sie definieren und erstellen Anforderungen, Testfälle und Spezifikationen von Thermomanagement Funktionalitäten

IHR PROFIL

- Sie verfügen über ein erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium der Fachrichtung Fahrzeugtechnik, Maschinenbau, oder ein vergleichbares technisches Studium
- Ihre Teamfähigkeit, Ihre verantwortungsbewusste und strukturierte Arbeitsweise sowie Ihre analytischen Fähigkeiten zeichnen Sie aus
- Sie besitzen gute Kenntnisse in den Themengebieten Regelungstechnik, Thermodynamik und Strömungsmechanik
- Außerdem bringen Sie Berufserfahrung im Bereich der Fahrzeugentwicklung, idealerweise mit Schwerpunkten im Bereich der Kältekreislaufregelung mit
- Sehr gute Deutsch- und gute Englischkenntnisse sowie die Bereitschaft zur Teilnahme an Erprobungsfahrten 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** – Vielzählige 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

