



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

