

Kennziffer
FE95-79880-WES

FERCHAU 

Technologien auf das nächste Level zu heben, sich Herausforderungen zu stellen und an den Innovationen von morgen zu arbeiten - dafür benötigen wir bei FERCHAU Expert:innen wie dich: als ambitionierte:r Kolleg:in, der:die wie wir Technologien auf die nächste Stufe bringen möchte. Wir realisieren spannende Projekte für namhafte OEMs und Zulieferer der Automobilindustrie und übernehmen Verantwortung für komplexe Entwicklungsprojekte. Als Berufseinsteiger:in unterstützt du deine Kolleg:innen mit neuen Ideen und festigst dein Wissen durch praktische Erfahrungen.

Entwicklungsingenieur Thermomanagement Automotive (m/w/d)

 Hybrid  Vollzeit  55.000 – 70.000 €

 Weissach, Deutschland

Das ist zukünftig dein Job

- Entwicklung und Optimierung von Thermomanagementsystemen für Elektromobilität und moderne Verbrennungsmotoren
- Simulation und Berechnung von thermischen Prozessen für Batterien, Antriebssysteme, E-Motoren und andere Fahrzeugkomponenten
- Verantwortung für die Konzeption und Auslegung von Kühlsystemen (inkl. Flüssigkeitskühlung und Luftkühlung)
- Zusammenarbeit mit interdisziplinären Teams (z. B. Antriebsstrang, Elektronik, Produktion), um thermische Lösungen in neue Fahrzeugmodelle zu integrieren
- Analyse der thermischen Belastungen von Komponenten und Entwicklung von Maßnahmen zur Verbesserung der Wärmeeffizienz und Reduzierung von Energieverlusten
- Validierung und Testing von Thermomanagementlösungen, inklusive der Durchführung von praktischen Tests und Prüfstandversuchen
- Optimierung der Fahrzeugarchitektur unter Berücksichtigung thermischer Effizienz und Kosten
- Dokumentation und Präsentation der Projektergebnisse in Gremien

Deine Vorteile bei uns

- Unbefristeter Arbeitsvertrag
- Betriebliche Altersvorsorge
- Fachliche und persönliche Weiterentwicklungsmöglichkeiten
- Fachliche und persönliche Weiterentwicklungsmöglichkeiten
- Sonderurlaub für wichtige private Anlässe, z. B. Hochzeit, Umzug, Geburt

Überzeuge uns mit deinen Qualifikationen

- Abgeschlossenes Studium der Fahrzeugtechnik, Energietechnik, Maschinenbau oder eine vergleichbare Qualifikation
- Praktische Erfahrung im Thermomanagement in der Automobilindustrie z.B. durch Praktika
- Sehr gute Kenntnisse der Thermodynamik, Wärmeübertragung und CFD-Simulation
- Erfahrung in der Auslegung von Kühlkreisläufen und thermischen Systemen sowie deren Integration in Fahrzeugplattformen wünschenswert
- Strukturierte Arbeitsweise sowie ein hohes Maß an Eigeninitiative und Problemlösungskompetenz
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Unser Team lebt von Vielfalt, von Expert:innen, die ihre unterschiedlichen Stärken für die gemeinsamen Ziele einbringen möchten. Bewirb dich! Online unter der Kennziffer FE95-79880-WES bei Frau Vanessa Vekic. Das nächste Level wartet auf dich!

29.06.2025 | touch.ferchau.com



Vanessa Vekic
Junior Talent Acquisition Specialist

FERCHAU GmbH
Weissach Automotive
Im Bühl 20, 71287 Weissach, Deutschland
Fon +49 7044 90183-0, weissach@ferchau.com

ferchau.jobs/de/de/445624
Connecting People and Technologies
for the Next Level

