



# HOLISTIC THERMAL MANAGEMENT



Automotive

Entwicklungsingenieur-in  
Techniker-in

Baden-Baden



unbefristet

## Systementwicklung Thermomanagement Automotive (m/w/d)

Die HTM Automotive GmbH ist ein junges Unternehmen aus dem Raum Baden-Baden, welches sich mit der ganzheitlichen Entwicklung und Absicherung von Thermomanagementsystemen für elektrifizierte Kraftfahrzeuge beschäftigt. Dabei wird das Thermomanagement Hardwaresystem (Kältemittel- und Kühlwasserkreisläufe) mit den zugehörigen Betriebs- und Regelungsstrategien verknüpft, welche in den entsprechenden Funktionsregelungsalgorithmen abgebildet und modelbasiert umgesetzt werden. Hierzu wird am Standort Baden-Baden ein Thermomanagement Systemprüfstand betrieben. Die HTM Automotive GmbH bietet ihren Kunden ein umfangreiches Spektrum an Engineering- und Consultingleistungen, rund ums Thema Thermomanagement und Innenraumklimatisierung, an.

### Ihr Arbeitsgebiet:

- Systementwicklung und -absicherung für Thermomanagementsysteme von elektrifizierten Kraftfahrzeugen, wie z.B. Kältemittel- und Kühlwasserkreisläufe, als auch Fahrzeuginnenraumklimasysteme
- Sicherstellung und einwandfreier Betrieb sowie Versuchsdurchführung der System- und Funktionsentwicklung an einem Thermomanagement Systemprüfstand
- Auswertung, Analyse und Optimierung der Komponenten für den Kältemittel- und Kühlwasserkreislauf, sowie Betriebs- und Regelungsstrategien
- Erstellung von Spezifikationen für Betriebs- und Regelungsstrategien in enger Abstimmung mit der Funktionsentwicklung
- Planung, Abstimmung und Kommunikation der Aufgaben und Arbeitsergebnisse im Team und mit Kunden

### Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Mechatronik oder abgeschlossene Ausbildung als Techniker / Meister im Bereich Kfz-Mechanik / Mechatronik
- Kenntnisse und Erfahrungen in Thermodynamik, Fluidodynamik, Prüfständen, Messtechnik, Aufbereiten und Auswerten von Messdaten, Applikation Messtechnik
- Sicherer Umgang mit MS Office-Programmen sowie Toolerfahrung (IPEmotion, Canoe, Canape,)
- Hohe Team- und Kommunikationsfähigkeit sowie eigenständige und zielorientierte Arbeitsweise
- Mehrjährige Berufserfahrung in der Entwicklung im Automotive Sektor wäre wünschenswert

### Wir bieten

- Individuelle fachliche Weiterentwicklung
- Betriebliche Altersvorsorge
- Attraktive Mitarbeiter-Benefits
- Flexible Arbeitszeiten
- Familiäres und harmonisches Betriebsklima

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung unter Angaben Ihrer Gehaltsvorstellung und des frühestmöglichen Eintrittstermins per Mail an: [bewerbungen@htm-automotive.de](mailto:bewerbungen@htm-automotive.de)