Simulationsingenieur für Fahrzeug-Kühlungssimulation (m/w/d)

Arbeitsort: 90441, Nuremberg

Jetzt online bewerben!

Was Sie erwartet:

- Unterstützung der CFD-Berechnung im Bereich Fahrzeugkühlung mit Schwerpunkt thermische Konditionierung zur Steigerung der Performance
- Aufbereitung berechnungsfähiger CGD-Netze aus dem CAD-Tool für die 1D-Simulation mit GT Suite (GEM3D)
- Baugruppenoptimierung auf Basis von Versuchs- und Berechnungsergebnissen zur Verbesserung der Lebensdauer, der Effizienz und der Leistungsfähigkeit des Kühlsystems
- Unterstützung der Komponentenvalidierung mit Hilfe der Simulation
- Teilnahme an regelmäßigen Abstimmungen zwischen den Fachabteilungen

Was Sie mitbringen:

- Sie verfügen über ein abgeschlossenes Studium im Bereich Maschinenbau, Elektrotechnik, Mechatronik oder Elektromobilität
- Sie bringen mehrjährige Berufserfahrung im Bereich 1D-CFD, bzw. gängigen CFD-Prozessoren (vorzugsweise GT Suite) mit
- Sie besitzen umfangreiche Fachkenntnisse über die Berechnung von thermodynamischen Prozessen
- Sie konnten sich theoretische und praktische Kenntnisse über Komponenten von elektrischen Antriebssystemen und Fahrzeugkühlung aneignen
- Sie überzeugen mit Ihren fließenden Sprachkenntnissen in Deutsch und Englisch

Wir geben Ihnen die Möglichkeit, durch flexible Gleitzeit den Arbeitstag nach Ihren Bedürfnissen zu gestalten.
Wir sorgen dafür, dass Sie Ihre Fähigkeiten über interne und externe Trainings weiterentwickeln können.
Wir lassen Ihnen den Freiraum, eigene Ideen einzubringen und neue Technologien auszuprobieren. Wir stärken unseren Spirit durch Sport- und Team-Events. Join us!

Was wir können:

Verantwortungsvolle Aufgaben

Flexible Arbeitszeiten

Eigenverantwortliches Arbeiten

Trainingsangebote

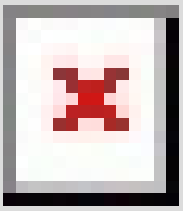
Rabatte

Internes Gesundheitsmanagement

Mitarbeiter-Events

Attraktive Vergütung

Betriebliche Altersvorsorge und BU-Versicherung



Kontakt:

Marko Martinovic
Tel.: +49703465613769
www.bertrandt.com/karriere

Teilen: