

Stellenausschreibung

Entwicklungsingenieur/-in Thermodynamische Simulation



TheSys GmbH
Einhornstrasse 10
D-72138 Kirchentellinsfurt
Tel.: 07121 – 696 275 - 20
www.thesys-engineering.de
a.fezer@thesys-engineering.de

Kirchentellinsfurt, Oktober 2021

Die Firma TheSys GmbH ist ein Ingenieurbüro, das sich auf die Entwicklung und Simulation von Kühlkreisläufen und die Untersuchung von Kühlmedien spezialisiert hat. Unsere Kunden sind renommierte Unternehmen aus der Fahrzeugindustrie, zunehmend begleiten wir auch Kunden auf anderen Märkten.

Wir sind ab sofort auf der Suche nach einer/einem

Entwicklungsingenieur/-in Thermodynamische Simulation.

Ihre Tätigkeit umfasst unter anderem die Erstellung und kontinuierliche Verbesserung von thermodynamischen Fahrzeug-Simulationsmodellen mit Optimierung der Betriebsstrategie.

Für die Berechnung des Fahrzeug-Thermomanagements setzen wir die Simulationsplattform GT-Suite ein und integrieren die GT-Modelle in die Co-Simulationsumgebung des Fahrzeuges. Als Hauptaufgabe werden Sie im Rahmen von anspruchsvollen Kunden- und Eigenprojekten neue Wärmeübertrager und Kühlsysteme für die Fahrzeuge der Zukunft entwickeln und deren Umsetzung und Validierung begleiten.

Ihre Aufgaben beinhalten dabei:

- Durchführung von thermodynamischen Simulationsrechnungen auf Systemebene.
- Weiterentwicklung oder Erstellen thermodynamischer 0D/1D/3D-Modelle.
- Analyse und Interpretation von Versuchs- und Simulationsergebnissen.
- Vorstellung und Präsentation der Ergebnisse beim Kunden.

Idealerweise verfügen Sie über

- ein ingenieurwissenschaftliches Studium, bspw. Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Luft- und Raumfahrttechnik oder vergleichbar.
- Arbeitserfahrung in der thermodynamischen Simulation, idealerweise mit GT-Suite und Matlab/Simulink sowie CFD-Erfahrung. CATIA-CAD Kenntnisse sind hilfreich.
- Gute Fachkenntnisse auf den Gebieten Thermodynamik und Fahrzeugtechnik.

Da wir ein kleines Unternehmen sind, ist uns der persönliche Umgang sehr wichtig. Unser Erfolg speist sich aus dem Einsatz unserer Mitarbeiter. Eigeninitiative und die Motivation, unser Leistungsspektrum zu verbessern und auf neue Betätigungsfelder zu erweitern sind ausdrücklich erwünscht. Dafür bieten wir Ihnen ein angenehmes Arbeitsumfeld, interessante Aufgaben und Gestaltungsfreiheiten.

Ihre Bewerbung nimmt Herr Axel Fezer gerne auf elektronischem Weg entgegen.