

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, August 2018

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

Um unsere Vision für ein TheSys 2021 umzusetzen, sind wir **ab sofort** auf der Suche nach einer/einem

Entwicklungsingenieur/-in Thermodynamische Simulation.

Ihre Tätigkeit umfasst unter anderem die kontinuierliche Verbesserung eines thermodynamischen Simulationsmodells für ein Gesamtfahrzeug unter Nutzung der Simulationsplattform GT-Suite. Dieses Fahrzeugmodell wird seit mehreren Jahren in Zusammenarbeit mit einem namhaften Automobilhersteller entwickelt und gehört in seiner Größe und Komplexität zu einem der umfangreichsten seiner Art. Außerdem 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.
- Erste Arbeitserfahrung in der thermodynamischen Simulation, idealerweise mit GT-Suite. Kenntnisse in Matlab/Simulink sind wünschenswert.
- 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 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.