

Reichweitenstark

Zielgruppengerecht



www.guentner.jobs

Schon auf Betriebstemperatur?

Dann senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellung per E-Mail an:

recruiting@guentner.de

Wir freuen uns auf Sie!

Güntner GmbH & Co. KG

Schon heute sind wir einer der weltweit führenden Hersteller von Kälte- und Klimatechnik – und stehen unseren Kunden der Fahrzeug-, Lebensmittel-, Pharma- und Computerindustrie sowie öffentlichen Einrichtungen rund um den Globus zur Seite. Was es dazu braucht? Jahrzehntelange Branchenerfahrung, ein feines Gespür für Trends, neueste Technologien, Qualität sowie rund 3.000 kluge Köpfe, die mit Feuereifer bei der Sache sind.

Verstärken Sie unser Team als

CFD-Ingenieur (m/w/d) Strömungssimulation

Mit kühlem Kopf voran | Ihre Aufgaben

- Ganz gleich, ob Neukonzeption oder Produktoptimierung – gekonnt entwickeln Sie die Grundlagen, die unsere Geräte, Komponenten und Bauteile in puncto Wärmeübertragung und Druckverlust noch besser machen.
- Ihr Schwerpunkt liegt dabei auf der Strömungssimulation, konkret der thermo- und fluiddynamischen Simulation von Geräten und Bauteilen.
- Mithilfe geeigneter mathematischer Modelle und CAE-Software bestimmen Sie Luftströmungen, Druckverluste und Temperaturverteilungen.
- Darüber hinaus simulieren Sie einphasige Prozesse im Rohr, um Wärmeübertragung und Druckverlust so exakt wie möglich bestimmen zu können.
- Anhand Ihrer Ergebnisse erarbeiten Sie konstruktive Maßnahmen für unsere Geräte und Komponenten – sowohl für Serienüberarbeitungen als auch Neuentwicklungen.
- Dabei stellen Sie sicher, dass das angestrebte Produktdesign alle technischen und funktionalen Anforderungen erfüllt und entwickeln gemeinsam mit den beteiligten Fachbereichen erste Prototypen.
- Sie bringen eigene Ideen und Forschungsvorschläge ein, mit denen Sie z. B. die Konzeption neuer Methoden und Technologien für die CFD-Analyse maßgeblich voranbringen.
- Da liegt es auf der Hand, dass wir auch bei Fragen rund um die Themen Kostenreduzierung und Qualitätsverbesserung auf Ihre Expertise setzen.
- Die Erstellung schlüssiger Berichte und Dokumentationen rundet Ihr vielseitiges Aufgabengebiet ab.

Heiß begehrt | Ihr Können

- Erfolgreiches Studium (Dipl.-Ing. / Master / Promotion) im Bereich Naturwissenschaften, Ingenieurwissenschaften oder Technik – alternativ einschlägige Berufspraxis
- Mehrjährige Projekterfahrung in der numerischen Störungssimulation
- Fundiertes Fachwissen in der Wärmeübertragung, Thermodynamik und Kältetechnik
- Bestens vertraut mit gängigen CFD-Programmen wie ANSYS CFX, ANSYS Fluent oder OpenFOAM
- Bewandert in der Gittergenerierung, z. B. mit ICEM CFD
- Grundlagenkenntnisse in der Programmierung mit C, C++, Python, Bash etc.
- Sicheres Englisch in Wort und Schrift und idealerweise gutes Deutsch – weitere Fremdsprachen sind ein Plus
- Kommunikationsstarker Teamplayer mit analytischer Denkweise und der Fähigkeit, Ergebnisse in überzeugender Form zu präsentieren und zu dokumentieren

Lässt niemanden kalt | Unser Angebot

Freuen Sie sich auf einen sicheren Job bei einem international erfolgreichen Unternehmen, das in puncto Kälte- und Klimatechnik am Puls der Zeit unterwegs ist. Für den perfekten Start geht es mit einer fundierten Einarbeitung los – und natürlich haben wir auch Ihre persönliche und fachliche Weiterentwicklung im Blick. Für Job und Freizeit in Balance bieten wir Ihnen gerne flexible Arbeitszeiten. Kurze Entscheidungswege und eine offene Kommunikation sind für uns selbstverständlich. Und damit Sie gut zu uns kommen, profitieren Sie von einer hervorragenden Verkehrsanbindung über die B 471, B 2 oder S-Bahn-Anbindung Fürstenfeldbruck / Buchenau.