



ENTER THE NEXT LEVEL

Referenznummer: 50023290

Projektingenieur (m/w/d) 3D CFD CAE Simulation Batterie und e-Drive



Standort:
Aachen



Arbeitszeiten:
Vollzeit

Zielgruppe:
Berufserfahrene

Abteilung:
BEB-M

Veröffentlicht:
06.04.2022 - 07.10.2022

Unternehmen:
FEV Europe GmbH

Was wir tun - und warum!

Mobilität verbindet Menschen. Menschen gestalten Mobilität. Mit über 6.600 Mitarbeitern weltweit entwickeln wir zukunftsweisende und effiziente Antriebssysteme, wir vernetzen Fahrzeuge miteinander und mit ihrer Umwelt und arbeiten daran, unser Leben mit intelligenten Systemen sicherer zu machen. Dazu brauchen wir die richtigen Leute am richtigen Ort. Menschen, die aus Visionen Realität werden lassen, die über den Tellerrand schauen und Innovationen vorantreiben. Menschen die bereit sind, Grenzen zu verschieben. Bist Du bereit?

Aufgaben

- Du bist für die Fluid-Simulationen für Batteriesysteme und e-Drive-Komponenten zuständig
- Du bereinigst und vernetzt komplexe Geometrien
- Du führst komplexe numerische Simulationen mit 3D-CFD-, CHT- oder FE-Simulationsmethoden durch
- Du analysierst, validierst und optimierst konstruktive Lösungen
- Du passt existierende Lösungsansätze zur Analyse und Auswertung der Batteriesysteme an
- Du dokumentierst und präsentierst Berechnungsergebnisse
- Du arbeitest eng mit allen beteiligten Entwicklungsabteilungen, Kunden und Lieferanten zusammen

Qualifikation

- Du hast ein ingenieurwissenschaftliches Studium, vorzugsweise im Bereich Elektrotechnik, Maschinenbau oder Mechatronik, erfolgreich abgeschlossen
- Du verfügst über gute Kenntnisse in Fluid- und Prozesssimulationen
- Du bringst Erfahrung in 3D-CFD-Berechnungen mit Siemens STAR-CCM+ und ANSA für die Modellvorbereitung mit
- Du hast gute Kenntnisse in MATLAB und Python
- Du verfügst über sehr gute MS Office-Kenntnisse
- Du bringst fließende Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift mit
- Du arbeitest effizient, zielorientiert und bringst ein hohes Maß an Flexibilität, Kreativität, Sorgfalt und technischem Verständnis mit
- Du zeichnest dich durch Teamorientierung, aber auch eine selbstständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise aus
- Du überzeugst mit sicherem Auftreten und Kommunikationsstärke

Was wir bieten

Gestalte die Mobilität von morgen

Arbeite an innovativen und zukunftsweisenden Herausforderungen.

Arbeite flexibel

Unser flexibles Arbeitszeitmodell, unser attraktives Remote-Work-Modell und unsere Betriebs-Kita (standortabhängig) ermöglichen dir dein Privat- und Berufsleben perfekt aufeinander abzustimmen.

Erweitere deinen Horizont

Nicht nur deine tägliche Arbeit an neuen Technologien bildet dich weiter, auch unser Fortbildungsprogramm unterstützt dich dabei, immer auf dem neuesten Stand zu sein.

Bleibe fit

Ein umfangreiches Betriebssportangebot (standortabhängig) und Betriebliches Gesundheitsmanagement halten dich fit und sorgen für den passenden Ausgleich.

Erfahre Wertschätzung

Ein attraktives Grundgehalt und zahlreiche weitere Benefits eröffnen dir neue Möglichkeiten.

Persönlicher Ansprechpartner

Nicole Bahr
Human Resources - Aachen
Telefon +49 (241) 5689-355

Teile diese Stellenanzeige