



Zum Klienten:

Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

Arbeitsort:

Embrach (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

Jobbeschreibung:

Senior CAE Engineer - Mandarin Speaker (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Erbringung fortgeschrittener CAE-Ingenieurdienstleistungen und technischer Unterstützung für Kunden und interne Stakeholder über verschiedene Produktgruppen und Geschäftseinheiten hinweg
- Durchführung nichtlinearer statischer/dynamischer Finite-Elemente-Analysen (FEA) und Fluid-Struktur-Interaktionssimulationen (FSI) mit Abaqus, Fe-safe, Isight, Tosca und Star-CCM+
- Analyse, Konstruktion und Simulation von Spritzgussprozessen für Antivibrations- und Dichtungsprodukte
- Kalibrierung, Verifikation und Validierung von Materialmodellen durch physikalische Tests
- Zusammenarbeit mit internationalen Teams, Durchführung von technischen Präsentationen und Schulungen/Seminaren für Kunden oder interne Parteien, aktive Teilnahme und Beitrag zu technischen Meetings sowie Coaching neuer Mitarbeiter oder Studenten
- Unterstützung von Marketingaktivitäten mit technischen Dokumentationen für Kataloge, Broschüren und Produktanwendungsartikel

Was Sie ausmacht:

- Masterabschluss im Maschinenbau mit Schwerpunkt FEA oder CFD; eine Promotion im Maschinenbau mit gleichem Schwerpunkt ist von Vorteil
- Praktische Erfahrung (3+ Jahre) in fortgeschrittener CAE-Simulation (z.B. Abaqus, Fe-Safe und Linux HPC CAE Job Scheduling) in einem interkulturellen und internationalen Umfeld
- Erfahrung in der Kalibrierung, Verifikation und Validierung verschiedener Materialmodelle - einschliesslich Elastomere, Kunststoffe, Metalle, weiche Klebstoffe und spröde Materialien - durch physikalische Tests; weitere Erfahrung mit Prüfungen mittels Universalprüfmaschinen, Dynamischer Mechanischer Analyse und Digitaler Bildkorrelation ist wünschenswert
- Fachkenntnisse in der Anwendung von DFM-Prinzipien zusammen mit virtueller Simulation zur Optimierung der Herstellbarkeit, Minimierung von Materialabfällen und Reduzierung der Gesamtkosten vom Design bis zur Produktion
- Kenntnisse in CFD, Werkzeugkonstruktion, Spritzgussprozessen, Prozessentwicklung und Elastomer-Charakterisierungstests von Vorteil
- Fähigkeit, kontinuierliche Verbesserungen zu fördern und gleichzeitig die gewünschten Ergebnisse zu erzielen
- Ausgezeichnete Kommunikations- und Beziehungsfähigkeiten
- Professionelle Sprachkenntnisse in Englisch und Mandarin erforderlich, Deutschkenntnisse von Vorteil

Was diese Stelle ausmacht:

- Teil eines globalen Marktführers mit Schweizer Herkunft und starkem internationalen Ingenieurnetzwerk
- Verantwortung für herausfordernde Kundenprojekte mit direktem Beitrag zur innovativen Produktentwicklung
- Arbeiten mit fortschrittlichen Ingenieurwerkzeugen und Technologien in einem hochgradig kollaborativen Umfeld
- Erweiterung der Expertise durch internationale Zusammenarbeit mit Kunden, Lieferanten und Produktionsstandorten weltweit
- Kontinuierliches Lernen, berufliche Weiterentwicklung und Wissensaustausch
- Teil einer Kultur, die technische Exzellenz, Innovation und langfristige Kundenpartnerschaften schätzt