



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:

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

Jobbeschreibung:

Senior CAE Engineer (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Erbringung von anspruchsvollen CAE-Engineering-Dienstleistungen und technischem Support für Kunden und interne Stakeholder über verschiedene Produktgruppen und Geschäftsbereiche hinweg
- Durchführung nichtlinearer statischer/dynamischer Finite-Elemente-Analysen (FEA) sowie Fluid-Struktur-Interaktions-Simulationen (FSI) mit Abaqus, Fe-safe, Isight, Tosca und Star-CCM+
- Analyse, Auslegung und Simulation von Formgebungsprozessen für Antivibrations- und Dichtungsprodukte
- Kalibrierung, Verifizierung und Validierung von Materialmodellen anhand physischer Tests
- Zusammenarbeit mit internationalen Teams, Durchführung von Engineering-Präsentationen und technischen Schulungen/Seminaren für Kunden oder interne Parteien, aktive Teilnahme an Engineering-Meetings sowie Coaching neuer Mitarbeitender oder Studierender
- Unterstützung von Marketingaktivitäten mit technischer Dokumentation für Kataloge, Broschüren und Fachartikel zu Produktanwendungen

Was Sie ausmacht:

- Masterabschluss im Maschinenbau mit Schwerpunkt FEA oder CFD erforderlich, ein Dokortitel mit gleichem Schwerpunkt von Vorteil
- Mindestens 3 Jahre praktische Erfahrung in fortgeschrittener CAE-Simulation (z. B. Abaqus, Fe-Safe und Linux-HPC-CAE-Job-Scheduling), gewonnen in einem interkulturellen und internationalen Umfeld
- Erfahrung in der Kalibrierung, Verifizierung und Validierung diverser Materialmodelle - einschliesslich Elastomere, Kunststoffe, Metalle, weiche Klebstoffe und spröde Materialien - durch physische Tests; Erfahrung mit Universalprüfmaschinen, dynamisch-mechanischer Analyse und digitaler Bildkorrelation von Vorteil
- Fachkenntnisse in der Anwendung von DFM-Prinzipien in Kombination mit virtueller Simulation zur Optimierung der Herstellbarkeit, Minimierung von Materialverschwendung und Reduktion der Gesamtkosten von Design bis Produktion
- Hintergrund in CFD, Formenbau, Formgebungsprozessen, Prozessentwicklung und Charakterisierungstests von Elastomeren von Vorteil
- Fähigkeit, kontinuierliche Verbesserung voranzutreiben und gleichzeitig die gewünschten Ergebnisse zu erzielen
- Ausgezeichnete Kommunikations- und Beziehungsfähigkeiten
- Verhandlungssichere Kenntnisse in Englisch und Mandarin erforderlich, Deutschkenntnisse von Vorteil

Was diese Stelle ausmacht:

- Teil eines globalen Marktführers mit Schweizer Wurzeln und starkem internationalem Engineering-Netzwerk
- Verantwortung für anspruchsvolle Kundenprojekte mit direktem Beitrag zur innovativen Produktentwicklung
- Arbeit mit modernsten Engineering-Tools und -Technologien in einem kollaborativen Umfeld
- Erweiterung der eigenen Expertise durch internationale Zusammenarbeit mit Kunden, Lieferanten und Produktionsstandorten weltweit
- Kontinuierliche Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten sowie Wissensaustausch
- Teil einer Kultur, die technische Exzellenz, Innovation und langfristige Kundenpartnerschaften schätzt