

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:

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

Jobbeschreibung:

Mechanical Development Engineer - Simulation (w/m/d)

Ihr Aufgabengebiet:

- Leitung struktureller Simulationsaktivitäten in frühen Entwicklungsphasen sowie eigenständige Durchführung von Simulationsprojekten mittels modernster Methoden wie FEM, CFD und Systemsimulation
- Enge Zusammenarbeit mit Konstrukteuren und internationalen, multidisziplinären Projektteams zur Entwicklung, Bewertung und Optimierung technischer Konzepte, Strukturkomponenten und Baugruppen
- Validierung von Simulationsergebnissen, Durchführung von Plausibilitätsprüfungen und Ableitung klarer, umsetzbarer technischer Empfehlungen
- Unterstützung bei kundenspezifischen Lösungen, Ursachenanalysen und Schadensfolgeanalysen unter Einhaltung internationaler Vorschriften, Normen und interner Qualitätsanforderungen
- Kontinuierliche Weiterentwicklung von Simulationsmethoden, -tools, -prozessen und internen Standards sowie transparente, nachvollziehbare Dokumentation der Ergebnisse

Was Sie ausmacht:

- Bachelorabschluss oder gleichwertige Qualifikation im Maschinenbau, in den Ingenieurwissenschaften oder einer verwandten technischen Fachrichtung
- Mindestens fünf Jahre Berufserfahrung im Maschinenbau sowie mindestens drei Jahre praktische Erfahrung mit Simulationstechnologien, insbesondere Finite-Elemente-Methoden
- Fundierte Kenntnisse in Strukturmechanik, Fertigungstechnologien und Simulationsmethoden, idealerweise mit Erfahrung in ANSYS Workbench oder vergleichbaren Engineering-Tools
- Erfahrung mit 3D-CAD-Systemen, vorzugsweise Siemens NX
- Ausgeprägte analytische und projektmanagementbezogene Fähigkeiten sowie eine strukturierte, proaktive und lösungsorientierte Arbeitsweise; fließende Englischkenntnisse erforderlich, Deutschkenntnisse von Vorteil

Was diese Stelle ausmacht:

- Zahlreiche individuelle Benefits