Stellenausschreibung Berechnungsingenieur Senior (m/w/d)
FEM – Strukturmechanik – Vollzeit 40h/Woche – ab sofort

Ihre Aufgaben:

- Durchführung von statischen und dynamischen FE-Analysen an Bauteilen und Baugruppen mit Schwerpunkt Mechanical Design
- Konstruktionsbegleitende Berechnung zur Unterstützung unserer Produktentwicklung einschließlich Maschinenelementauslegung
- Bewertung und Interpretation von Simulationsergebnissen im Hinblick auf mechanische Integrität und anwendungsspezifische Anforderungen inklusive normgerechter Nachweisführung
- Aktive Mitwirkung bei der Weiterentwicklung unserer internen Simulationsmethoden, Werkstoffmodelle und Auswerteroutinen
- Eigenverantwortliche fachliche und kommerzielle Leitung von Berechnungsprojekte einschließlich Review von Modellen und Berichten zur Qualitätssicherung
- Fachliche Unterstützung und Förderung jüngerer Teammitglieder

Wir bieten Ihnen:

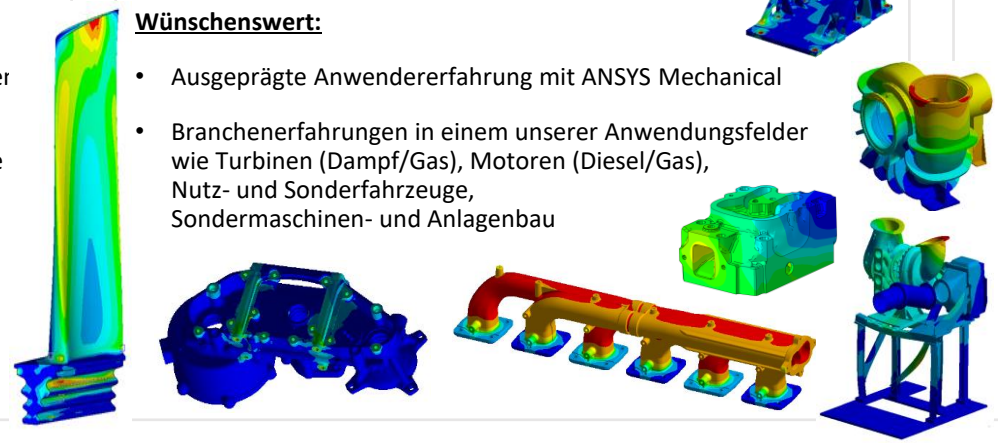
- Eine unbefristete Festanstellung mit langfristiger Perspektive
- Anspruchsvolle und abwechslungsreiche Berechnungsaufgaben in einem engagierten Team
- Hybrides Arbeiten, Vertrauensarbeitszeit und flexible Modelle zur besseren Vereinbarung von Beruf und Privatleben
- Ein offenes, familiäres Arbeitsklima mit flachen Hierarchien und kurzen Entscheidungswegen
- Individuelle Weiterbildungsmöglichkeiten und Entwicklungsperspektiven

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Studium der Ingenieurwissenschaften
- Mehrjährige Berufserfahrung im Bereich FE-Simulation und sicherer Umgang mit der Bewertung und Interpretation von Berechnungsergebnissen
- Fundierte Kenntnisse in Technischer Mechanik und numerischen Methoden sowie ein gutes Verständnis für konstruktive Zusammenhänge und CAD-basierte Produktentwicklung
- Gute Kenntnisse einschlägiger Normen und Regelwerke sowie deren Anwendung in der FE-Simulation (z.B. FKM Richtlinie, VDI2230, DIN EN Normen, ASME Code, etc.)
- Verantwortungsbewusste, eigenständige und teamorientierte Arbeitsweise mit einem hohen Maß an Qualitätsbewusstsein
- Kommunikationsstärke im Fachteam sowie im direkten Kundenkontakt (Sprachen: DE & EN)
- Sicherer Umgang mit MS Office

Wünschenswert:

- Ausgeprägte Anwendererfahrung mit ANSYS Mechanical
- Branchenerfahrungen in einem unserer Anwendungsfelder wie Turbinen (Dampf/Gas), Motoren (Diesel/Gas), Nutz- und Sonderfahrzeuge, Sondermaschinen- und Anlagenbau



Über uns:

Seit 20 Jahren sind wir als etablierter Entwicklungs- und Engineering-Dienstleister am Markt aktiv und arbeiten für unsere weltweiten Kunden an innovativen Lösungen und Produkten.

Dabei bedienen wir insbesondere die Branchenbereiche Motoren- und Turbinentechnologie, Energietechnik, Sondermaschinenbau sowie Nutz- und Sonderfahrzeuge.

Heute sind wir ein erfolgreiches, kleines Unternehmen (KMU) mit rund 30 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und Firmensitz in der Metropolregion Nürnberg.

Sie sind interessiert an einer neuen Herausforderung und möchten Ihre Erfahrung und Expertise FEM / Strukturmechanik bei uns einbringen?

Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung!

Ansprechpartner / Kontakt:

Julia Gebhardt
+49 9151 60 950 69
Julia.gebhardt@ctwe.de