

A close-up photograph of an owl's face, showing its large, blue eyes and brown feathers. The owl is looking directly at the camera.

Ihre berufliche Zukunft fest im Blick!

Die EMG Automation GmbH, eine Gesellschaft der elexis AG, ist ein mittelständisches, operativ selbstständiges Maschinenbauunternehmen in der Region Olpe / Sauerland. Mit unseren Beteiligungsgesellschaften im In- und Ausland sind ca. 1.270 Mitarbeiter weltweit für uns tätig.

Für unser Werk in **Wenden** suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt im Bereich **Profitcenter Sicherheitskomponenten für Schwerlastlogistik** eine engagierte

Studentische Hilfskraft (m/w/d)

Ihre Aufgaben

- Festigkeitsberechnungen und Strukturmechanische Berechnungen von Einzelteilen und Baugruppen
- Durchführung numerischer Strömungsmechanik mit ANSYS CFX inklusive CAD-Aufbereitung, Vernetzung, Berechnung und Optimierung
- Validierung von Teilmodellen mit Hilfe geeigneter Testfälle
- Entwicklung von Postprocessing Skripten
- Enge Zusammenarbeit mit den Bereichen Konstruktion und Entwicklung sowie unserem Prüflabor

Ihr Profil

- Gute bis sehr gute Leistungen in Ihrem Studium der Ingenieurwissenschaften
- Vorkenntnisse in CFD Simulationen erforderlich
- Erfahrung mit Berechnungsprogrammen, vorzugsweise ANSYS
- Idealerweise Kenntnisse in Thermodynamik, Strömungsmechanik und numerischer Mathematik
- Kenntnisse im CAD Programm Inventor wünschenswert
- Zuverlässige, selbstständige Arbeitsweise und Teamfähigkeit erforderlich

Sie sollten über sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift sowie gute EDV-Anwenderkenntnisse verfügen und ein eigenverantwortliches, strukturiertes und zielorientiertes Arbeiten mitbringen.

Wir bieten Ihnen

- eine intensive Einarbeitung
- eine abwechslungsreiche Tätigkeit in einem internationalen Umfeld
- eine leistungsgerechte Vergütung

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbungsunterlagen!