



Wir sind "The Power behind Power" und schreiben als Maschinenfabrik Reinhausen (MR) seit 150 Jahren Erfolgsgeschichte. Als Weltmarktführer in der Energietechnik machen wir mit leistungsfähigen Aktoren, Sensoren, Software und Dienstleistungen Transformatoren intelligent regelbar und sorgen so für eine optimale Energieversorgung vom Kraftwerk bis zur Steckdose. Für unser Geschäftsfeld Transmission suchen wir Sie als:

Ingenieur (m/w/d) modellbasierte Entwicklung und Simulation (befristet auf 2 Jahre)

Standort: Regensburg

Welche Herausforderungen erwarten Sie?

- Sie führen Systemsimulationen im Bereich mechatronischer Systeme (z. B. Antriebstechnik, Wärmenetze) durch
- Ebenso führen Sie numerische FEM-Simulationen im Bereich Strukturmechanik und Strömungsdynamik (CFD) durch
- Sie entwickeln Steuer- und Regelalgorithmen auf Basis von Systemmodellen als Input für die Softwareentwicklung
- Die Mitarbeit an der Digitalisierung von Entwicklungsmethoden zählt zudem zu Ihrem spannenden Aufgabenspektrum
- Sie begleiten bereichsübergreifend Entwicklungsprojekte in der MR und beraten andere Abteilungen auf dem Gebiet Simulation
- Sie arbeiten initiativ und erfolgreich zusammen mit Prüfindingenieuren, Konstrukteuren und externen Partnern zur Weiterentwicklung der vorhandenen Simulationsmethoden

Was wünschen wir uns von Ihnen?

- Sie verfügen über ein erfolgreich abgeschlossenes Masterstudium oder eine Promotion in z. B. Mechatronik, Maschinenbau, Physik, Computational Science, Sensorik oder haben eine vergleichbare Qualifikation
- Sie konnten bereits mindestens 3 Jahre Berufserfahrung im Bereich Computersimulation (z. B. FEM, Netzwerksimulation) sammeln
- Wünschenswerterweise verfügen Sie über Programmierkenntnisse in MATLAB oder in einer weiteren Hochsprache sowie über Grundkenntnisse in den Tools MATLAB Simulink bzw. Simscape, Solid Edge, ANSYS Workbench und im Bereich Model Based Systems Engineering (MBSE)
- Ihre Kommunikationsfähigkeiten sind ausgeprägt, Sie können komplexe Themen gut darstellen sowie präsentieren und Ihr Auftreten ist selbstbewusst
- Sehr gute Deutsch- und Englisch-Kenntnisse runden ihr Profil ab

Das bieten wir Ihnen. Und vieles mehr.



Interessiert? Ihre Fragen beantwortet gerne Franziska Lichtinger
Telefon: +49 941 4090-2346, www.reinhausen.com



THE POWER BEHIND POWER.