



Weitblick und Augenhöhe – spannender Mix!



Beim Weltmarktführer in der Energietechnik trägst Du schon als Student dazu bei, die Energieversorgung auch in Zukunft stabil zu halten. Mit unseren intelligenten digitalen und analogen Lösungen gestaltest Du die Umsetzung der Energiewende mit. In einem globalen Team aus 4.800 engagierten Kolleginnen und Kollegen, das vom einzigartigen Zusammenhalt unserer familiengeführten Unternehmensgruppe geprägt ist, bringst Du wegweisende Projekte auf Augenhöhe mit unseren Experten voran. Reinhausen - where Power meets Passion.

Für unser Geschäftsfeld Transmission am Standort Regensburg suchen wir Dich als:

Praktikant im Bereich Elektromagnetik- und Mechanik-Simulation (m/w/d) - SoSe 2026

Welche Herausforderungen erwarten Dich?

- Deine Simulationen unterstützen bei der Entwicklung von Laststufenschaltern für Leistungstransformatoren oder leistungselektronischen Anwendungen
- Im Gebiet Elektrotechnik führst du Systemanalysen von Stromnetzen, Sonderapplikationen (z.B. Windpark) und/oder Elektromagnetikberechnungen an Transformatoren und Laststufenschaltern durch
- Im Gebiet Maschinenbau führst du Berechnungen im Bereich Strukturmechanik, Mehrkörperdynamik oder Strömungsmechanik durch
- Du führst Simulationen von 1D-Gesamtsystemen (z. B. MATLAB Simulink/Simscape) bis zu 3D-FEM (z. B. ANSYS) durch
- Du programmierst eigene Skripte für Systemsimulationen, Automatisierungsroutinen in FEM-Tools oder eigenständige Applikationen

Was wünschen wir uns von Dir?

- Du studierst Elektrotechnik, Maschinenbau, Physik oder einen vergleichbaren Studiengang
- Optimalerweise verfügst du im Bereich Elektrotechnik über Grundkenntnisse im Umgang mit FEM-Tools wie z.B. CST und Systemanalyse-Tools wie MATLAB, LTSpice oder Powerfactory
- Optimalerweise verfügst du im Bereich Maschinenbau über Grundkenntnisse im Umgang mit FEM-Tools wie z.B. ANSYS und Systemanalyse-Tools wie MATLAB
- Grundkenntnisse im Programmieren (z. B. C/C++, Python, Matlab) sind wünschenswert
- Hohe analytische Fähigkeiten und eine schnelle Auffassungsgabe zeichnen Dich aus
- Du verfügst über verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse



**Interessiert?
Jetzt bewerben!**
reinhausen.com/karriere

