



Nordhausen | Fach- & Führungskräfte | Vollzeit | Beginn: ab sofort

Simulations- / Berechnungsingenieur (m/w/d)

Deine Aufgaben bei uns:

- Durchführung von zeitaufgelösten 1D-System-Simulationen zur Analyse von Struktur-, Strömungs- und Thermoverhalten
- Aufbau, Validierung und Optimierung von numerischen Modellen sowie Ableitung belastbarer Ergebnisse
- Auslegung und Optimierung von Bauteilen und Systemen hinsichtlich Performance, Festigkeit und Lebensdauer
- Erstellung verständlicher technischer Berichte und Präsentation der Resultate an Entwicklung und Projektteams
- Enge Zusammenarbeit mit Engineering, Testzentrum und Produktentwicklung, um fundierte Designentscheidungen zu unterstützen

Das bieten wir Dir:



Familiäres Arbeitsklima

Tolle Kollegen,
partnerschaftliches
Miteinander



Weiterentwicklung

Persönliche
Entwicklungschancen, hohe
Verantwortung



Eigenverantwortlichkeit

Hohe Verantwortung für unsere
Fertigungsprozesse



Abwechslung im Job

Anspruchsvolle Aufgaben,
mitarbeiterorientierte
Einarbeitung

Das bringst Du mit:

- Hochschul-Abschluss mit Schwerpunkt Maschinenbau, Mechatronik, Energietechnik, Verfahrenstechnik, Antriebstechnik oder vergleichbare Qualifikation
- Kenntnisse der Simulationstechnik und Numerik (Finite-Differenzen-Methode)
- Gutes Verständnis multiphysikalischer Zusammenhänge: Mechanik, Elektrik, Thermodynamik, Hydraulik
- Anwendungskenntnisse mit Werkzeugen für transiente 1D-Simulationen: Amesim, Matlab, Simulink, SimulationX, Modelica
- Interesse an Thermodynamik, Strömungsmechanik, Wasserstoff

MAXIMATOR®
maximum pressure

Willkommen bei MAXIMATOR!
Unsere Mission: Am Puls der
Zeit gemeinsam Hightech-
Produkte im Bereich Hochdruck
& Wasserstoff entwickeln. Wir
sind für dich zuverlässiger
Partner, um Dich und Dein Know-
How voranzubringen.

**Maximal familiär. Maximal
unterstützend. MAXIMATOR.**

**Verstärke jetzt unser
Engineering-Team!**

Klingt interessant?

Dann verstärke unser Team und
schick uns Deine Bewerbung per
Mail!

Deine Ansprechpartnerin

Bianca Kegler

03631 9533-5118
bkegler@maximator.de

Mehr Infos findest du hier:



Bleib auf dem Laufenden.

Hier zum Karriere Newsletter
anmelden.

