



Ingenieur (m/w/d) für Hydraulik- und Magnetsimulation

Arbeitsort: 86153, Augsburg

Jetzt online bewerben!

Was Sie erwartet:

- Durchführung von **1D-hydraulischen Simulationen** von Komponenten und Gesamtsystemen zur funktionalen Bewertung
- Berücksichtigung und Modellierung der in den Komponenten verwendeten **Magnetik**
- Aufbau und Anwendung von **FEM-Magnetsimulationen** inklusive Auswertung der physikalischen Einflussgrößen
- Analyse, Interpretation und verständliche Aufbereitung der Simulationsergebnisse
- Planung und Umsetzung von **Parameterstudien**, Zielgrößen- und Systemoptimierungen sowie **DOE-Analysen**
- Präsentation der Ergebnisse im Team und Ableitung fundierter Handlungsempfehlungen
- Abgleich von Simulationsergebnissen mit **Versuchsmessdaten** zur Validierung der Modelle
- Enge Zusammenarbeit mit internen Schnittstellen wie **CFD**, **FEM** und **Konstruktion**

Was Sie mitbringen:

- Abgeschlossenes **technisches MINT-Studium**
- Erfahrung in der Simulation mit **Amesim** und **JMAG**
- Programmierkenntnisse, z.B. in **Matlab/Simulink** oder **Python**
- Ausgeprägtes analytisches Denken und strukturierte Herangehensweise
- Erfahrung im Umgang mit **Datenanalyse-Tools** wie Matlab, Minitab oder Famos
- Proaktive, selbstständige und lösungsorientierte Arbeitsweise
- Bereitschaft, Themen eigenständig weiterzuentwickeln und aktiv zu gestalten
- Fließende Deutsch- und Englischkenntnisse

Im Rahmen der **Arbeitnehmerüberlassung** für einen namenhaften Kunden suchen wir einen engagierten

Ingenieur (m/w/d) für Hydraulik- und Magnetsimulation.

Lust auf Technik, Teamgeist und echte Wertschätzung? Dann lassen Sie uns gemeinsam durchstarten!

Schwerbehinderte Menschen beziehungsweise gleichgestellte Menschen im Sinne des SGB IX werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Was wir können:



Verantwortungsvolle
Aufgaben



Trainingsangebote



Rabatte



Parkplätze



Internes
Gesundheitsmanagement



Mitarbeiter-Events



Betriebliche
Altersvorsorge und
BU-Versicherung



Unbefristeter
Arbeitsvertrag



30 Tage
Urlaub



JobRad



Kontakt:

Paula Gridi-Papp
Tel.: +49 7034 656-15077
www.bertrandt.com/karriere

Teilen:

