



CAE Berechnungsingenieur Dynamik / Multiphysics (m/w/d)

Arbeitsort: 71297, Mönsheim

Jetzt online bewerben!

Was Sie erwartet:

Wir suchen Unterstützung für unseren Kunden, ein weltweit führendes Technologieunternehmen in der optischen und optoelektronischen Industrie. Ihre Aufgaben umfassen:

- Selbständiger Aufbau sowie Weiterentwicklung von Simulationsmodellen komplexer mechatronischer Systeme
- Durchführung von dynamischen Simulationen und Analysen in 1D und 3D
- Ableitung von Regelungsfunktionen und Spezifikationen für einzelne Komponenten
- Erarbeiten und Umsetzen von Optimierungsvorschlägen und State-of-the-Art Berechnungsmethoden
- Vergleich der Simulationsergebnisse mit Versuchsdaten und Validierung der Systemmodelle
- Erstellen von Präsentationen, Dokumentationen und Vorstellung der Ergebnisse in Kundengremien
- Teamorientierte Zusammenarbeit mit Konstruktion und Versuch in einem innovativen Umfeld

Was Sie mitbringen:

- Sehr erfolgreich abgeschlossenes Studium im Bereich Natur-/ Ingenieurwissenschaften, Physik oder vergleichbarer Qualifikation, wünschenswert mit Promotion
- Ausgeprägte Kenntnisse in der Dynamik mechanischer Systeme, Mehrkörpersimulation, FEM sowie in der Regelungstechnik
- Erste Berufserfahrung mit CAE-Software, wie z. B. Matlab/Simulink, Hyperworks und MSC Nastran
- Programmiererfahrung in Python oder Matlab von Vorteil
- Selbständige und strukturierte Arbeitsweise und analytisches Denkvermögen
- Hohes Maß an Engagement, Kreativität, Verantwortungsbewusstsein, Durchsetzungsvermögen
- Kommunikationsfähigkeit, Dienstleistungsgedanke
- Verhandlungssichere Deutsch- und Englischkenntnisse

Finden Sie sich in diesem Stellenprofil wieder und sind bereit für neue Herausforderungen? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung!

Ihre Vorteile bei uns im Überblick:

- **Patenmodell:** Unser Patenmodell bietet Ihnen eine sechsmonatige persönliche Einführung ins Unternehmen durch erfahrene Kollegen, um einen reibungslosen Einstieg in Ihr neues Arbeitsumfeld zu gewährleisten.
- **Trainingsangebote:** Wir fördern Ihr fachliches und persönliches Wachstum durch kontinuierliche Weiterbildung.
- **Internes Gesundheitsmanagement:** Unser internes Gesundheitsmanagement ist ein wertvoller Vorteil für unsere Mitarbeitenden und bietet umfassende Programme und Ressourcen zur Förderung Ihrer körperlichen und mentalen Gesundheit.
- **Betriebliche Altersvorsorge und BU-Versicherung:** Unsere betriebliche Altersvorsorge ermöglicht es Ihnen, frühzeitig für Ihre Zukunft vorzusorgen und finanzielle Sicherheit im Alter zu gewährleisten.

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

Was wir können:



Verantwortungsvolle
Aufgaben



Mobiles
Arbeiten



Flexible
Arbeitszeiten



Eigenverantwortliches
Arbeiten



Trainingsangebote



Sportliche
Aktivitäten



Intensive
Einarbeitung



Mitarbeiter-Events



Betriebliche
Altersvorsorge und
BU-Versicherung



Flache
Hierarchien



Kontakt:

Maureen Herbst
Tel.: +49 7034 65614206
www.bertrandt.com/karriere

Teilen:

