



CFD Simulationsingenieur 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 CFD-Simulationsmodellen komplexer mechatronischer Systeme
- Durchführung von strömungsmechanischen und multiphysikalischen Simulationen in 1D und 3D
- Erarbeiten und Umsetzen von Optimierungsvorschlägen und State-of-the-Art Berechnungsmethoden
- Vergleich der Simulationsergebnisse mit Versuchsdaten und Validierung der CFD-Systemmodelle
- Erstellen von Präsentationen, Dokumentationen und Vorstellung der Ergebnisse in Kundengremien
- Team-orientierte und multidisziplinäre Zusammenarbeit in einem innovativen Umfeld

Was Sie mitbringen:

- Sehr erfolgreich abgeschlossenes Studium im Bereich Natur-/ Ingenieurwissenschaften, Physik oder vergleichbarer Qualifikation, wünschenswert mit Promotion
- Einschlägige Berufserfahrung in der virtuellen Produktentwicklung mit Siemens STAR-CCM+
- Ausgeprägte Kenntnisse in Strömungsmechanik, Thermodynamik, Numerik sowie Vakuumtechnik wünschenswert
- Programmiererfahrung in Java, Python und Matlab erforderlich
- Kommunikationsfähigkeit sowie ein ausgeprägter Dienstleistungsgedanke
- hohes Maß an Engagement und Flexibilität
- eigenverantwortliches und strukturiertes Arbeiten im Projektteam
- 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:

