

## Physiker / Ingenieur (m/w/d) FEM-Simulation & Strömungsmechanik im Großraum Stuttgart

**professional scientists** ist Deutschlands erstes, konsequent auf die Vermittlung von wissenschaftlichen Mitarbeitern spezialisiertes Personaldienstleistungsunternehmen.

Für unseren renommierten Kunden aus dem Hochtechnologiesektor suchen wir einen Physiker / Ingenieur (m/w/d) mit selbstständiger und systematischer Arbeitsweise, der seine Kenntnisse in der Simulation und Modellierung innovativer Medizinprodukte einbringen möchte. Hierbei handelt es sich um eine Festanstellung im Umkreis von 80 Kilometern um Stuttgart. Technologisch anspruchsvoll: dafür steht das Unternehmen. Als Mitarbeiter haben Sie individuelle und vielfältige Möglichkeiten Verantwortung zu übernehmen und sich stetig weiter zu entwickeln.

### Diese Aufgaben erwarten Sie:

- Entwicklung von Simulationsmodellen zur Auslegung und Optimierung von medizintechnischen Produkten
- Klärung und Dokumentation der Anforderungen für die Systemsimulation
- Konzeption und Entwicklung mechanischer, strömungsmechanischer und thermischer Modelle
- Datenanalyse und Programmierung von Laborexperimenten zur Ergebnisverifikation und Modellvalidierung
- Patentschutzprüfung und Schutzrechtspflege / Intellectual Property zur Stärkung des Unternehmens am Markt
- Zusammenarbeit mit internen und externen Partnern

### Unsere Anforderungen an Sie sind:

- Sehr gutes Studium der Physik, Mathematik, Elektrotechnik, Medizintechnik o. Ä., idealerweise mit anschließender Promotion
- Expertise in der Simulation, Modellbildung und/oder Modellvalidierung von strömungsmechanischen und thermischen Modellen
- Sehr guter Umgang mit Matlab, FEM, COMSOL oder anderen Multiphysics-Tools
- Begeisterung für Themen der Medizintechnik und dem IP / Intellectual Property Management
- Know-how in Schnittstellenthemen zu Mechanik und Mechatronik
  
- Sehr strukturierte und analytische Arbeitsweise
- Ausgeprägte Eigeninitiative und lösungsorientierte Denkweise
- Hohe Kommunikationsfähigkeit und Zielstrebigkeit
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

professional scientists ist für hochqualifizierte Akademiker die Anlaufstelle für Karriereplanung und Marktsondierung. Wir suchen Kandidaten aus Instituts- und Universitätslaufbahnen, die ihr Fachwissen in der Forschung & Entwicklung namhafter Industrieunternehmen einbringen und weiterentwickeln wollen. Unser Leistungsangebot ist für Sie kostenfrei.

**Wir freuen uns auf Ihre vollständigen und aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen!**

**Ihr Team von Professional Scientists**