

Informatiker (m/w/d) Numerische Simulation & Modellierung 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 kommunikativen Informatiker (m/w/d), der seine Kenntnisse in der Simulation und Modellierung für die Vorausentwicklung und Systemperformance innovativer optischer Systeme 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:

- Simulation und Bewertung physikalisch-optischer Eigenschaften hochgenauer optischer Systeme
- Entwicklung und Optimierung von Algorithmen sowie komplexen Simulationsprogrammen
- Vorhersage und Bewertung möglicher Störfaktoren und deren Einfluss auf das Gesamtsystem
- Erstellung von leistungs- sowie kostenoptimierten Komponentenspezifikationen
- Formulierung und Verhandlung von Fertigungstoleranzen
- Analyse von Messdaten und Bewertung von Komponenten im Fertigungsprozess
- Koordination von projektübergreifenden Aufgaben in Abstimmung und Zusammenarbeit mit internen und externen Partnern

Unsere Anforderungen an Sie sind:

- Sehr gutes Studium der Informatik o.Ä., idealerweise mit anschließender Promotion
- Sehr gute Kenntnisse in der numerischen Simulation und Modellierung
- Know-how in der Datenauswertung und Programmierung mit Matlab, Python und / oder C++
- Erfahrung in der Algorithmenentwicklung & -optimierung
- Erste Erfahrung mit Teilchenbeschleunigern oder Kollaborationen mit CERN / ATLAS / DESY von Vorteil

- Sehr strukturierte und analytische Arbeitsweise
- Ausgeprägte Eigeninitiative und lösungsorientierte Denkweise
- Hohe Kommunikationsfähigkeit und Zielstrebigkeit

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