



Dr. rer. nat. Teilchenphysik & Algorithmenentwicklung (m/w/d) 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 im Rahmen einer Festanstellung einen zielstrebigem wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w), der seine Kenntnisse in der Simulation und Modellierung für die Vorausbildung innovativer optischer Systeme einbringen möchte.

Diese Aufgaben erwarten Sie:

- Simulation und Bewertung physikalisch-optischer Eigenschaften hochgenauer optischer Systeme
- Entwicklung komplexer Simulationsprogramme
- Vorhersage und Bewertung möglicher Störfaktoren und deren Einfluss auf das Gesamtsystem
- Erstellung von leistungs- sowie kostenoptimierten Komponentenspezifikationen
- Entwicklung von Algorithmen und Softwareprogrammen
- Koordination von projektübergreifenden Aufgaben
- Abstimmung und enge Zusammenarbeit mit internen und externen Partnern

Unsere Anforderungen an Sie sind:

- Sehr gutes Studium der Physik, Mathematik, o.Ä., idealerweise mit anschließender Promotion
- Sehr gute Kenntnisse in der Simulation und Modellierung
- Know-How in der Programmierung (Matlab, Python, o.Ä.), Parallelisierung oder Datenanalyse
- Erfahrung in der Algorithmenentwicklung
- Kenntnisse im Bereich Optik von Vorteil
- Erste Erfahrung mit Teilchenbeschleunigern oder erste Kollaborationen mit CERN / ATLAS 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.

Wir freuen uns auf Ihre vollständigen und aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen!

Ihr Team von
Professional Scientists