



Dr. rer. nat. Theoretische Physik / (Techno-) Mathematik – Simulation & Modellierung (m/w/d)

Für unseren renommierten Kunden aus dem anwendungsnahen Forschungs- und Technologieumfeld suchen wir einen kommunikativen theoretischen Physiker / Mathematiker (m/w/d), der seine Kenntnisse in der Computersimulation sowie in der Programmierung mit Matlab, Python oder C++ in einem abwechslungsreichen Aufgabengebiet einbringen möchte. Hierbei handelt es sich um eine Festanstellung im Umkreis von 80 Kilometern um Stuttgart.

Aufgaben

- Numerische Simulation, Modellierung und Bewertung physikalisch-optischer Eigenschaften von hochkomplexen Systemen
- Entwicklung und Optimierung von mathematischen Algorithmen sowie physikalischen Simulationen mit Matlab und/oder Python
- Systematische Analyse und Bewertung von Messdaten
- Dokumentation und Präsentation der Ergebnisse vor internen und externen Partnern
- Koordination von projektübergreifenden Aufgaben

Anforderungen

- Sehr gutes Studium der Theoretischen Physik, Mathematischen Physik, Angewandten Mathematik, Technomathematik, Theoretischen Chemie, Informatik, Simulation Technology o. Ä.
- Idealerweise Promotion zum Dr. rer. nat. und ggf. Erfahrung als Post-Doc mit Affinität für theoretische Physik und/oder Mathematik
- Sehr gute Kenntnisse in der numerischen Simulation und Modellierung
- Know-how in der Datenauswertung und Programmierung mit Matlab, Python und/oder C++
- Expertise in der Algorithmenentwicklung und mit mathematischen Optimierungsalgorithmen von Vorteil
- Erfahrung in einem oder mehreren der folgenden Bereiche wünschenswert: Numerik, Simulation, Modellierung, Algorithmik, Optimierung, (parallele) Programmierung, Data Science, Machine Learning, High Performance Computing, Bildverarbeitung, Optik, Quantenphysik, Quantenmechanik, Teilchenbeschleuniger (z. B. durch die Arbeit am DESY, CERN/ATLAS oder Belle II)
- Begeisterung für interdisziplinäres Arbeiten

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

Benefits

- Sehr gute Weiterentwicklungsmöglichkeiten
- Gestaltungsspielraum und Offenheit für Innovationen
- Betriebliche Alters- und Gesundheitsvorsorge

professional scientists – Wir haben
Ihren nächsten Karriereschritt fest im
Blick!

- Exklusive MINT-Spezialisierung seit 2010
- Tiefe Industrie-Vernetzung in der DACH-Region
- Individuelle Begleitung zu Ihrem Traumjob
- Regelmäßige Vorstellung von Stellenoptionen, abgestimmt auf Ihren Karrierewunsch
- Persönlich beraten und betreut – ein Berufsleben lang

Bewertungen unserer
Beratung bei kununu



Sophia Schaller

Telefon: +49 (0)711 9958550-3

sophia.schaller@professional-scientists.de

Professional Scientists GmbH & Co. KG

Königstraße 31

D-70173 Stuttgart

www.professional-scientists.de

Referenznummer 2032

Standort

Großraum Stuttgart



Weitere Stellenanzeigen



Folgen Sie uns

