

## Dr. rer. nat. Physiker / Mathematiker (m/w/d) Algorithmik & Machine Learning in Jena, München oder 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 theoretischen Physiker / Mathematiker (m/w/d), der seine Kenntnisse in der Algorithmenentwicklung und Auswertung großer Datenmengen mit Machine Learning effizient einbringt, um die daraus resultierenden Lösungen im Produkt zu implementieren. Hierbei handelt es sich um eine Festanstellung an den möglichen Standorten Jena, München oder im Großraum Stuttgart. Technologisch anspruchsvoll: dafür steht das Unternehmen mit Schwerpunkt in der Messtechnik. Als Mitarbeiter haben Sie individuelle und vielfältige Möglichkeiten Verantwortung zu übernehmen und sich stetig weiter zu entwickeln.

### Diese Aufgaben erwarten Sie:

- Koordination komplexer Entwicklungsaufgaben sowie Einflussnahme auf die technologische Strategie
- Entwicklung von hochgenauen mathematisch-optischen Modellen und deren numerischen Lösungen
- Entwicklung und Optimierung von Algorithmen zur Bildverarbeitung
- Analyse und Auswertung von großen Datenmengen mittels Machine Learning
- Entwicklung von Mustererkennungsalgorithmen (Machine Learning)
- Auf- und Ausbau des internen Netzwerks und enge Zusammenarbeit mit Forschungspartnern

### Unsere Anforderungen an Sie sind:

- Sehr gutes Studium der Theoretischen Physik, Angewandten Mathematik, Technomathematik, Informatik, Simulation Technology, Theoretischen Chemie o.Ä., idealerweise mit anschließender Promotion
- Erfahrungen in der Projektsteuerung bzw. im Projektmanagement
- Sehr gute Kenntnisse in der numerischen Simulation & Modellierung sowie in der Auswertung großer Datenmengen (Machine Learning)
- Expertise in der Algorithmenentwicklung & -optimierung
- Know-how in der Programmierung mit Python, MatLab und/oder C++, bevorzugt auch mit parallelem Rechnen (CUDA, OpenMP, Cloud)
- Begeisterung für interdisziplinäres Arbeiten
  
- Strukturierte Denk- und Arbeitsweise sowie Sorgfalt
- Eigenmotivation, Engagement und Teamfähigkeit
- Kommunikationsfähigkeit und zielgerichtete Arbeitsweise
- Sehr gute 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**