

Dr. rer. nat. / Dr. Ing. Physikalische Optik & Messtechnikentwicklung (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 einen promovierten Physiker / Ingenieur (m/w/d), der seine Expertise im Bereich der Messtechnikentwicklung in einem innovativen Umfeld einbringen und weiterentwickeln möchte. Hierbei handelt es sich um eine Festanstellung im Rahmen einer Direktvermittlung im Umkreis von 80 Kilometern um Stuttgart. Technologisch anspruchsvoll: dafür steht das Unternehmen. Hier haben Sie individuelle und vielfältige Möglichkeiten Verantwortung zu übernehmen und sich stetig weiter zu entwickeln.

Diese Aufgaben erwarten Sie:

- Entwicklung von höchstgenauen Messtechniken in einem interdisziplinären Team und einem innovativen Umfeld
- Spezifizieren von Messsystemen sowie Ableiten von Anforderungen an Subsysteme
- Entwicklung von Simulationsumgebungen für Messprozesse (Matlab), Bewertung der Simulationsergebnisse sowie Vergleich mit Messungen
- Entwicklung, Implementierung und Test von Auswerte-, Kalibrieralgorithmen sowie Korrekturalgorithmen
- Begleitung der Einführung von Messtechniken und -prozessen in die Fertigung und fortlaufende Betreuung der Produktion
- Enge Zusammenarbeit mit internen und externen Partnern und fachliche Steuerung von Teams

Unsere Anforderungen an Sie sind:

- Sehr gutes Studium der Physik (Physikalische Optik, Technische Optik, Angewandte Optik, Festkörperphysik) oder Ingenieurwissenschaften, idealerweise mit anschließender Promotion
- Erfahrung im Bereich Messtechnikentwicklung im Rahmen der Promotion / Post-Doc Tätigkeit oder in einem industriellen Umfeld
- Sehr gute Kenntnisse in der technischen Optik oder Sensorentwicklung
- Gute Programmierkenntnisse (vorzugsweise Matlab)
- Weitere Anknüpfungspunkte zu einem oder mehreren der folgenden Bereiche wünschenswert: Optik, Spektroskopie, Festkörperphysik, Interferometrie, Programmierung, Bildverarbeitung, Simulation, Algorithmenentwicklung
- Erfahrung im Projektmanagement und dem Führen kleinerer Teams wünschenswert (im Rahmen einer wissenschaftlichen Mitarbeiter oder PostDoc Stelle, in Industriekooperationsprojekten oder aufgrund einer Berufserfahrung im industriellen Umfeld)
- Hohe Teamfähigkeit sowie ausgeprägte kommunikative und organisatorische Fähigkeit
- Ausgeprägte Eigenmotivation und Engagement sowie eine strukturierte Arbeitsweise
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

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