

## Dr. rer. nat. Physik / Dr. Ing. – Optik (m/w/d)

### Forschung & Entwicklung, optische Messtechnik, technische Optik, Festkörperphysik, Bildverarbeitung

Für unseren renommierten Kunden suchen wir einen kommunikationsstarken Physiker (m/w/d), der sein Knowhow im Bereich der Messtechnikentwicklung einbringen und weiterentwickeln möchte. Hierbei handelt es sich um eine Festanstellung im Rahmen einer Direktvermittlung im Umkreis von 80 Kilometern um Stuttgart.

#### Aufgaben

- Entwicklung von höchstgenauen Messtechniken in einem innovativen Entwicklungsumfeld
- Auslegung von Messsystemen und Ableitung von Spezifikationen
- Koordination und eigene Umsetzung von Entwicklungstätigkeiten sowie fachliche Steuerung von Teams
- Entwicklung von Simulationsumgebungen für Messdaten in Matlab, Bewertung der Simulationsergebnisse sowie Abgleich mit Messungen
- Erarbeiten, Implementieren und Testen von Auswerte-, Kalibrier-, Korrektur- und Bildverarbeitungsalgorithmen
- Technologische Begleitung hinsichtlich der Einführung von Messtechniken und Messprozessen in die Fertigung
- Enge Zusammenarbeit in interdisziplinären Teams sowie mit internen und externen Bereichen / Entwicklungspartnern

#### Anforderungen

- Sehr gutes Studium der Physik, Technische Optik, Ingenieurwissenschaften o. Ä.
  - Idealerweise Promotion zum Dr. rer. nat. Physik / Dr.-Ing. und ggf. Erfahrung als Post-Doc, z.B. im Bereich Optik / Festkörperphysik / Quantenphysik / Laserphysik
  - Knowhow im Bereich der technischen Optik und/oder optischen Messtechnik
  - Sehr gutes Verständnis für die Funktion und das Zusammenspiel komplexer Komponenten von Optik, Mechatronik und Sensorik
  - Erfahrung in der Datenauswertung sowie idealerweise im Bereich Bildverarbeitung und Algorithmik
  - Gute Programmierkenntnisse (Matlab o.Ä.)
  - (Erste) Erfahrung im Projektmanagement von Forschungsprojekten / Entwicklungsprojekten und hinsichtlich der fachlichen Führung von kleinen Teams von Vorteil
  - Anknüpfungspunkte zu einem der folgenden Bereiche: Experimentalphysik, Festkörperphysik, Lasertechnologie, Quantenoptik, Halbleiterphysik
- 
- Ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit
  - Disziplinübergreifende, analytische Denkweise und strukturierte Arbeitsweise
  - Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

#### Benefits

- Familienfreundliches Arbeiten und flexible Arbeitszeitgestaltung
- Interdisziplinäre und internationale Zusammenarbeit in wertschätzender Unternehmenskultur
- Sehr gute Weiterentwicklungsmöglichkeiten
- Gestaltungsspielraum und Offenheit für Innovationen
- Betriebliche Alters- und Gesundheitsvorsorge

#### professional scientists

ist für potentielle Kandidaten die Anlaufstelle für Karriereplanung und Marktsondierung und für Unternehmen der Ansprechpartner bei der aufwendigen Suche nach den umkämpften Leistungsträgern in Forschung, Entwicklung und Technologie. Wenn Sie sich in dem oben genannten Aufgaben- und Anforderungsprofil wiederfinden, freuen wir uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen sowie die nächsten Schritte mit Ihnen. Bitte geben Sie Ihren frühestmöglichen Eintrittstermin und die Referenznummer an sowie die Information, wie Sie auf uns aufmerksam geworden sind. Nutzen Sie für Ihre Bewerbung bevorzugt unser Online-Bewerberportal!

#### Stellendetails

**Referenznummer:** 2012  
**Einsatzort:**  
70173 Stuttgart  
Baden-Württemberg  
**Branche:**  
Sonstige Branchen  
**Beruf:**  
Physiker / Physikerin  
**Tätigkeitsbereich:**  
Forschung u. Entwicklung (F&E)

#### Kontakt

Professional Scientists GmbH & Co. KG  
Frau Ines Wirtnik  
Königstraße 31  
70173 Stuttgart  
+49 711 99585500  
ines.wirtnik@professional-scientists.de  
[www.professional-scientists.de](http://www.professional-scientists.de)