

# Dr. rer. nat. Experimentelle Physik & Optik (m/w/d)

## Forschung & Entwicklung, Messtechnik, Spektroskopie, Laserphysik, Festkörperphysik

Für unseren renommierten Kunden aus dem Hochtechnologiesektor suchen wir einen kommunikativen Physiker (m/w/d), der sein Knowhow im Bereich der Messtechnik, Optik und / oder Quantentechnologie in einem anwendungsnahen Forschungs- und Entwicklungsumfeld 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 Messtechniken / Messverfahren in einem innovativen Entwicklungsumfeld
- Theoretische und experimentelle Untersuchungen zur Evaluierung und Optimierung von Systemkomponenten / Messsystemen
- Entwicklung und Durchführung von Messprozessen / (optischen) Messverfahren
- Simulation, Datenauswertung und Algorithmenentwicklung
- Projektmanagement im Aufgabengebiet
- Enge Zusammenarbeit in interdisziplinären Teams und mit internen und externen Partnern

### Anforderungen

- Sehr gutes Studium der Physik, experimentellen Physik, Nanotechnologie, Ingenieurwissenschaften o. Ä., Promotion zum Dr. rer. nat. Physik / Dr.-Ing. und ggf. Erfahrung als Post-Doc
- Erfahrung im Umgang mit Laboraufbauten bzw. der Entwicklung von neuen Messmethoden
- Programmierkenntnisse zur Datenanalyse, Simulation oder Automatisierung (Matlab, Python, C++ o. Ä.)
- Knowhow im Bereich der technischen Optik und/oder optischen Messtechnik
- Erste Erfahrung im Projektmanagement in der Forschung & Entwicklung oder Kollaborationsprojekten von Vorteil
- Ihr Herz schlägt für eines der folgenden Themen: Festkörperphysik, Halbleiterphysik, Optik, Metrology, Spektroskopie, Laserphysik / Ultrakurzpulslaser, Quantenoptik, Interferometrie, Vakuumtechnik, Optoelektronik, Röntgenphysik
- 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 - in wenigen Klicks schnell und unkompliziert. Für Fragen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

### Stellendetails

Referenznummer: 2037

**Einsatzort:**  
70173 Stuttgart  
Baden-Württemberg

### Kontakt

Professional Scientists GmbH & Co. KG  
Frau Ines Wirthnik  
Königstraße 31  
70173 Stuttgart

+49 711 99585500  
ines.wirthnik@professional-scientists.de  
[www.professional-scientists.de](http://www.professional-scientists.de)