

# Dr. rer. nat. Physik / Dr.-Ing. (m/w/d) Halbleitertechnologie & Prozessentwicklung

## Optik, Nanotechnologie, Lithographie, Oberflächenstrukturierung, Festkörperphysik

Für unseren renommierten Kunden suchen wir einen zielstrebigem und dynamischen Physiker / Materialwissenschaftler / Nanowissenschaftler / Ingenieur (m/w/d) mit technischem oder physikalischem Schwerpunkt für den Bereich der Mikrostrukturierung und mechanischen Präzisionsbearbeitung. 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 hochgenauen Bearbeitungsprozessen für innovative Anwendungen im Hochtechnologiebereich
- Eigenverantwortliche Planung, Steuerung und Ausführung von Entwicklungsarbeiten bzw. Arbeitspaketen
- Weiterentwicklung von Halbleiterprozessen für Optik Komponenten (z.B. Lithographie)
- Einführung neuer Bearbeitungsprozesse in der Produktion
- Dokumentation, Kommunikation und Präsentation von Projektergebnissen, sowie enge Abstimmung mit der Projektleitung
- Enge Zusammenarbeit mit internen und externen Expertenteams, in- und ausländischen Instituten, Partnern und Kunden

### Unsere Anforderungen an Sie sind:

- Sehr guter Abschluss in Physik, Chemie, Materialwissenschaften, Nanotechnologie, Nanostrukturtechnik, Mikrotechnologie, Ingenieurwissenschaften o.Ä. mit physikalischem oder technischem Schwerpunkt
- Idealerweise mit anschließender Promotion im Bereich Festkörperphysik / Halbleiterphysik / Oberflächenphysik / Mikro- bzw. Nanostrukturierung
- Erfahrung in der Entwicklung hochkomplexer Systeme / Prozesse im Rahmen der Promotion / Postdoc Tätigkeit oder erste Berufserfahrung in der Industrie
- Erfahrung im Reinraum wünschenswert
- Kenntnisse in einem oder mehreren der folgenden Bereiche sind von Vorteil: Optik, Optiktechnologie, Oberflächenbearbeitung / Optikbearbeitung, Oberflächencharakterisierung, Messtechnik, Halbleiter / Halbleiterprozessierung / Halbleiterprozesse, Mikrostrukturierung, (optische) Lithographie, optische Strukturierungstechnologie, Mikrofabrikation, Nanofabrikation, Nanostrukturierung, Dünnschichttechnologie, Vakuumtechnik (UHV), Prozessentwicklung, -optimierung
- Ausgeprägte Kommunikations-, Durchsetzungs- sowie Teamfähigkeit
- Selbständige Arbeitsweise, analytisches Denken und Kreativität
- Freude und Wille, sich in neue Themengebiete einzuarbeiten
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

## 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: 2020

Einsatzort:  
70173 Stuttgart  
Baden-Württemberg

### Kontakt

Professional Scientists GmbH & Co. KG  
Herr Moritz Harland  
Königstraße 31  
70173 Stuttgart

+49 711 99585505  
moritz.harland@professional-scientists.de  
[www.professional-scientists.de](http://www.professional-scientists.de)