

Dr. rer. nat. Physik - Vakuumtechnologie (UHV) & Elektronenoptik / Ionenoptik (m/w/d)

Forschung & Entwicklung, Oberflächenbearbeitung, Oberflächenanalytik, Spektroskopie, Nanotechnologie

Für unseren renommierten Kunden aus dem Hochtechnologiektor suchen wir einen zielorientierten Physiker / Nanotechnologen / Materialwissenschaftler (m/w/d), der sein Know how im Bereich Prozessentwicklung hinsichtlich der Bearbeitung von hochgenauen Optiken 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 hochpräzisen Bearbeitungsprozessen für die Herstellung von Optikkomponenten in interdisziplinären Teams
- Untersuchung der Wechselwirkungen zwischen Teilchenstrahlen und optischen Materialien
- Arbeit an Vakuumanlagen bzw. mit Vakuumtechnik (UHV) im Hochtechnologieumfeld
- Projekt- und Schnittstellenmanagement sowie Koordination und Steuerung von Arbeitspaketen
- Technologische Begleitung des Prozesstransfers von der Entwicklung in die Fertigung
- Enge Zusammenarbeit mit internen und externen Partnern

Anforderungen:

- Sehr gutes Studium der Physik, Nanostrukturtechnik, Nanotechnologie, Materialwissenschaften, Ingenieurwissenschaften o. Ä.; idealerweise Promotion zum Dr. rer. nat. Physik / Dr.-Ing. und ggf. Erfahrung als Post-Doc an Großforschungsanlagen
- Erfahrung im Aufbau und Durchführung von komplexen Experimenten / Laboraufbauten
- Know-how im Umgang mit Vakuumanlagen (UHV) bzw. Kenntnisse in Vakuumtechnik oder Plasmaphysik
- Grundkenntnisse im Bereich Optik und idealerweise hinsichtlich Teilchenstrahlen / strahlbasierten / laserbasierten Bearbeitungsverfahren
- (Erste) Erfahrung im Projektmanagement von Vorteil
- Ihr Herz schlägt für eines der folgenden Themen bzw. mehrere der folgenden Bereiche: Experimentelle Physik, Festkörperphysik, Halbleiterphysik, Oberflächenphysik, Surface Science, Optikbearbeitung, Focused Ion Beam (FIB), Elektronenspektroskopie, Ionenoptik, Ionenstrahlbearbeitung, Laserphysik
- Freude an der Arbeit in interdisziplinären Teams und im Hochtechnologieumfeld
- Ausgeprägte Kommunikationsstärke und strukturierte Arbeitsweise
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Benefits:

- Familienfreundliches Arbeiten und flexible Arbeitszeitgestaltung mit Homeoffice-Anteil
- 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: 2052

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