

Dr. rer. nat. Physik / Materialwissenschaften (m/w/d) Oberflächenphysik

Festkörperphysik, Oberflächenanalytik, Oberflächenbearbeitung, Oberflächencharakterisierung, Vakuumtechnik (UHV), Forschung & Entwicklung

Für unseren renommierten Kunden aus dem Hochtechnologiesektor suchen wir einen engagierten Physiker / Materialwissenschaftler / Nanotechnologen (m/w/d), der im Bereich der Entwicklung seine Expertise in der Oberflächenanalytik / Oberflächenbearbeitung 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:

- Prozessentwicklung und -optimierung im Rahmen komplexer Technologieprojekte im Bereich Oberflächenphysik / Optik
- Erarbeitung technischer Lösungen hinsichtlich der Bearbeitung von hochkomplexen Oberflächen bzw. Analyse und Betreuung von Prozessen / (UHV-) Anlagen
- Aufgabenfokus im Bereich Optikbearbeitung oder Mikrostrukturierung oder Beschichtung oder Reinigung
- Konzeption und Durchführung von Experimenten sowie Datenanalyse / Simulation
- Technologische Begleitung des Prozesstransfers von der Entwicklung in die Fertigung im Hochtechnologieumfeld
- Koordination und Abstimmung in interdisziplinären Projektteams
- Schnittstellenfunktion zu internen (Entwicklungs-) Bereichen und externen Partnern

Unsere Anforderungen an Sie sind:

- Sehr gutes Studium der Physik, experimentellen Physik, physikalischen Chemie, Materialwissenschaften, Nanotechnologie, Nanostrukturtechnik o.Ä.; Promotion wünschenswert
- Erfahrung in der Entwicklung von komplexen Prozessen / Experimenten im wissenschaftlichen oder industriellen Kontext im Bereich Festkörperphysik / Oberflächenphysik (z.B. durch Promotion / Postdoc)
- Erfahrung mit Vakuumanlagen / Experimenten, idealerweise im UHV Bereich
- Erste Projektmanagementkenntnisse wünschenswert
- Wünschenswert sind Anknüpfungspunkte zu einem oder mehreren der folgenden Themen: Festkörperphysik, Materialphysik, Oberflächenphysik, Oberflächenbearbeitung, Optik, Teilchenstrahlen, Beschichtung funktionaler oder optischer Schichten (PVD, Sputtern, Epitaxie o.Ä.), Dünnschichttechnologie, Oberflächenanalytik (XPS, AFM o.Ä.), Oberflächencharakterisierung, Nass- / Trockenreinigung, Vakuumtechnik / Ultrahochvakuumtechnik, Mikrostrukturierung, Lithographie, Halbleiterphysik, Messtechnik, Spektroskopie, Mikroskopie (z.B. Elektronenstrahlmikroskopie); Matlab / Python
- Ausgeprägte Kommunikationsstärke und Teamfähigkeit sowie Kreativität
- Zielorientierung und Konfliktlösungskompetenz
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

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: 2038

Einsatzort:
70173 Stuttgart
Baden-Württemberg

Kontakt

Professional Scientists GmbH & Co. KG
Frau Sabina Hanselmann
Königstraße 31
70173 Stuttgart

+49 711 99585503
sabina.hanselmann@professional-scientists.de
www.professional-scientists.de