

Dr. rer. nat. / Dr.-Ing. (m/w/d) Oberflächenphysik & Halbleitertechnologie im Großraum Stuttgart

professional scientists ist Deutschlands erstes, konsequent auf die Vermittlung von wissenschaftlichen Mitarbeitern spezialisiertes Personaldienstleistungsunternehmen.

Für unseren renommierten Kunden aus dem Hochtechnologiesektor suchen wir einen engagierten Physiker / Chemiker / Materialwissenschaftler / Nanotechnologen / Ingenieur (m/w/d), der im Bereich Technologieentwicklung seine Expertise in der Oberflächenbearbeitung oder/und Oberflächenanalytik sowie seine Begeisterung für das Thema Prozessentwicklung einbringen 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 im Rahmen komplexer Technologieprojekte in einem innovativen Umfeld
- Entwicklung technischer Lösungen hinsichtlich der Bearbeitung von optischen oder mechanischen Oberflächen
- Koordination und Abstimmung in interdisziplinären Projektteams
- Sicherstellung von Zeit-, Kosten- und Entwicklungszielen
- Kontinuierliche Prozessoptimierung
- Schnittstellenfunktion zu internen (Entwicklungs-) Bereichen und externen Partnern

Unsere Anforderungen an Sie sind:

- Sehr gutes Studium der Physik, Materialwissenschaften, Physikalische Chemie, Nanotechnologie, Ingenieurwissenschaften o.Ä.
- Promotion wünschenswert
- Erfahrung in der Entwicklung von komplexen Systemen / Prozessen im wissenschaftlichen oder industriellen Kontext im Bereich Oberflächenphysik (z.B. durch Promotion / Postdoc)
- Anknüpfungspunkte zu einem oder idealerweise mehreren der folgenden Bereiche / Themengebiete: Festkörperphysik, Grenzflächenchemie oder -physik; Oberflächenbearbeitung (z.B. strahlbasierte Optikbearbeitungsverfahren, Teilchenstrahlen), Beschichtung (PVD, Sputtern o.Ä.); Oberflächenanalytik (XPS, AFM, Restgasanalyse, REM, FIB o.Ä.); Halbleiter, Nanotechnologie, Oberflächenstrukturierung, optische Lithographie, Vakuumtechnologie, Dünnschichttechnologie, Reinraumerfahrung oder Sauberkeitsanalytik (Nass- oder Trockenätzen)
- Erfahrung mit Anlagen / Versuchsaufbauten / Experimenten, idealerweise im UHV Bereich
- Erste Projektmanagementkenntnisse wünschenswert

- Sehr gute organisatorische Fähigkeiten sowie Hands-on-Mentalität
- Ausgeprägte Kommunikationsstärke und Teamfähigkeit sowie Kreativität
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

professional scientists ist für hochqualifizierte Akademiker die Anlaufstelle für Karriereplanung und Marktsondierung. Wir suchen Kandidaten aus Instituts- und Universitätslaufbahnen, die ihr Fachwissen in der Forschung & Entwicklung namhafter Industrieunternehmen einbringen und weiterentwickeln wollen. Unser Leistungsangebot ist für Sie kostenfrei.

Wir freuen uns auf Ihre vollständigen und aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen!
Ihr Team von Professional Scientists