

Physiker / Materialwissenschaftler (m/w/d) Oberflächenphysik & Nanotechnologie 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 Physiker / Materialwissenschaftler / Nanotechnologen (m/w/d), der seine Erfahrung im Bereich Oberflächenbearbeitung / Optikbearbeitung in einem innovativen Umfeld 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:

- Entwicklung von hochpräzisen Bearbeitungsprozessen für die Herstellung von Optikkomponenten in einem innovativen Umfeld
- Untersuchung der Wechselwirkungen zwischen Teilchenstrahlen und optischen Materialien oder alternativ zwischen Laserstrahlung und optischen Materialien
- Arbeit an Vakuumanlagen bzw. mit Vakuumtechnik
- Planung, Koordination und Durchführung verschiedener Aufgaben in einem interdisziplinären Entwicklungsumfeld
- Begleitung beim Technologietransfer bei der Einführung neuer Bearbeitungsprozesse in die Produktion
- Enge Zusammenarbeit mit internen und externen Entwicklungspartnern oder Lieferanten

Unsere Anforderungen an Sie sind:

- Sehr gutes Studium der Physik, Materialwissenschaften, Nanotechnologie, Nanostrukturtechnik o. Ä.; idealerweise mit Promotion
- Erfahrung hinsichtlich Planung, Aufbau und Durchführung von komplexen Experimenten, z.B. im Rahmen einer Promotion im Bereich Oberflächenphysik / Nanotechnologie / Teilchenphysik / Laserphysik
- Know-how im Umgang mit Vakuumanlagen / Vakuumtechnik
- Grundkenntnisse im Bereich Optik
- Erste Erfahrung mit Teilchenstrahlen / strahlbasierten Bearbeitungsverfahren (z.B. Ionenstrahl-, Elektronenstrahlbearbeitung) oder in der Materialbearbeitung mit Lasern
- Anknüpfungspunkte zu einem oder mehreren der folgenden Themenbereiche wünschenswert: Experimentelle Physik / Experimentalphysik, Oberflächenphysik, Materialphysik, Halbleiterphysik, Festkörperphysik, Teilchenphysik, Laserphysik, Lasertechnologie, Oberflächenbearbeitung / Optikbearbeitung Focus Ion Beam (FIB), Elektronenspektroskopie / Spektroskopie / Mikroskopie (z.B. XPS, AFM o.Ä.), Messtechnik, Materialanalytik, Datenanalyse, Erfahrung am DESY / Synchrotron bzw. an Großforschungsanlagen
- Freude an der Arbeit in interdisziplinären Teams
- Ausgeprägte Kommunikationsstärke und strukturierte Arbeitsweise
- 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