

Physiker / Materialwissenschaftler (m/w/d) Festkörperphysik & Vakuumtechnik (UHV) 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 / Ingenieur (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
- Umgang mit Vakuumanlagen
- Planung, Koordination und Durchführung verschiedener Aufgaben in einem interdisziplinären Entwicklungsumfeld
- Begleitung beim Technologietransfer bei der Einführung neuer Bearbeitungsprozesse
- Enge Zusammenarbeit mit internen und externen Partnern

Unsere Anforderungen an Sie sind:

- Sehr gutes Studium der Physik, Materialwissenschaften, Nanotechnologie o.Ä.; bevorzugt mit anschließender Promotion
- Erfahrung hinsichtlich Planung, Aufbau und Betrieb von komplexen Experimenten, z.B. im Rahmen einer Promotion im Bereich Oberflächenphysik / Nanophysik
- Know-how im Umgang mit Vakuumanlagen
- Grundkenntnisse im Bereich Optik und / oder bzgl. Teilchenstrahlen / strahlbasierten Bearbeitungsverfahren (z.B. Ionenstrahl-, Elektronenstrahlbearbeitung)
- Anknüpfungspunkte zu einem oder mehreren der folgenden Themenbereiche wünschenswert: Experimentelle Physik / Experimentalphysik, Materialphysik, Halbleiterphysik, Oberflächenbearbeitung / Optikbearbeitung, Lasertechnologie, Focus Ion Beam (FIB), Spektroskopie- und / oder Mikroskopiemethoden (z.B. XPS, AFM o.Ä.), Teilchenphysik, Datenanalyse, Erfahrung am DESY / Synchrotron
- 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