

Physiker / Physikalischer Chemiker (m/w/d) Oberflächenanalytik & -bearbeitung

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

Für unseren renommierten Kunden aus dem Hochtechnologiesektor suchen wir einen Naturwissenschaftler oder Ingenieur (m/w/d), der seine Kenntnisse in der Oberflächenanalytik zur Defektdichereduzierung innerhalb der Fotomaskenfertigung einbringen und erweitern möchte. Hierbei handelt es sich um eine Festanstellung im Rahmen einer Direktvermittlung im Umkreis Dresden. Als Mitarbeiter dieses Unternehmens haben Sie Gelegenheit, in enger Verzahnung zwischen Entwicklung und Produktion zu arbeiten und Ihre Expertise in den Bereich Halbleitertechnik einzubringen und diese auszubauen

Diese Aufgaben erwarten Sie:

- Prozessentwicklung im Rahmen komplexer Technologieprojekte in einem innovativen Umfeld
- Entwicklung technischer Lösungen hinsichtlich der Bearbeitung von (optischen) Oberflächen sowie Oberflächenanalytik
- Sicherstellen von Zeit-, Kosten- und Entwicklungszielen
- Koordination und Abstimmung in interdisziplinären Projektteams
- Kontinuierliche Prozessoptimierung sowie technologische Begleitung bzgl. der Einführung neuer Prozesse
- Schnittstellenfunktion zu internen Fachbereichen (z.B. innerhalb R&D, zu Engineering, Fertigung) und externen Partnern (z.B. Instituten, Dienstleistern, Lieferanten)

Unsere Anforderungen an Sie sind:

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium mit technischem oder naturwissenschaftlichem Schwerpunkt (Physik, Materialwissenschaften, Physikalische Chemie, Nanotechnologie o.Ä.), idealerweise mit Promotion
- Erfahrung in der Entwicklung von komplexen Systemen / Prozessen im wissenschaftlichen oder industriellen Kontext
- Anknüpfungspunkte entweder bzgl. der Entwicklung von Beschichtungsprozessen / Dünnschichtabscheidung (z.B. Sputtern, PVD, ALD) oder bzgl. der Entwicklung von Bearbeitungsprozessen optischer Oberflächen (z.B. strahlbasierte Bearbeitungsverfahren / Ionenstrahlbearbeitung o.Ä.) oder bzgl. des Themas Sauberkeitsanalytik / Reinigungsverfahren
- Erfahrung mit Anlagen / Versuchsaufbauten / Experimenten, idealerweise im UHV Bereich
- Kenntnisse in einem oder mehreren der folgenden Bereiche wünschenswert: Optik, Oberflächenphysik, Oberflächenanalytik, z.B. XPS, AFM, EDX, FIB, o.Ä., Dünnschichttechnik, Halbleitertechnologie, Strukturierung oder Messtechnik
- Projektmanagementkenntnisse wünschenswert
- Sehr gute organisatorische Fähigkeiten sowie Hands-on-Mentalität
- Ausgeprägte Kommunikationsstärke sowie Team- und Konfliktfähigkeit
- 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