

Dr. rer. nat Physik (m/w/d) Dünnschichttechnologie & Ultrahochvakuumtechnik 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 / Materialwissenschaftler / physikalischen Chemiker / Nanotechnologen / Ingenieur (m/w/d), der sein Know-how im Bereich der Entwicklung von Beschichtungsprozessen 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:

- (Weiter-) Entwicklung von Beschichtungsprozessen in einem innovativen Technologieumfeld
- Planung und Durchführung von Experimenten und Simulationen bzgl. aktuellen und neuen Prozessen und Technologien
- Technologische Begleitung des Prozesstransfers von der Entwicklung in die Produktion
- Fachliche Führung von kleinen interdisziplinären Entwicklungsteams und Ergebnispräsentation gegenüber Projektleitung / Kunden
- Enge Zusammenarbeit mit internen Bereichen und externen Partnern und Experten

Unsere Anforderungen an Sie sind:

- Sehr gutes Studium der Physik, Materialwissenschaften, Chemie o.Ä., idealerweise mit Promotion im Themengebiet Dünnschichttechnologie
- Kenntnisse auf dem Gebiet (UHV) Anlagentechnologie bzw. hinsichtlich Beschichtungsanlagen
- Erfahrung im Bereich Beschichtung, idealerweise bzgl. Herstellung und Prozessoptimierung optischer Schichten
- Kenntnisse bzgl. einer oder mehreren der folgenden Methoden / Themengebiete: Oberflächenphysik, Festkörperphysik, dünne Schichten, Ultrahochvakuumtechnik / Vakuumtechnik, Messtechnik, Oberflächenanalytik / Schichtanalytik (z.B. XPS, EDX, AFM, FIB), Röntgenspektroskopie Magnetronputtern o.Ä.; Prozessmonitoring oder statistische Auswerteverfahren (z.B. Six Sigma)
- Programmierkenntnisse in Matlab
- Ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit sowie Kreativität
- Hohe Selbstständigkeit sowie Konfliktlösungskompetenz
- 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**