

Dr. rer. nat. Physik / Chemie (m/w/d) Ultrahochvakuumtechnik & Oberflächenanalytik 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 zielstrebigen und engagierten Physiker / Chemiker / Materialwissenschaftler (m/w/d), der sein Know-how im Bereich Prozessentwicklung in einem innovativen Umfeld 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:

- Entwicklung von Reinigungstechnologien im Hochtechnologieumfeld
- Betreuung und Weiterentwicklung von nasschemischen sowie vakuumbasierten Reinigungsprozessen und Sauberkeitsabnahmeprozessen, u.a. mithilfe der Restgasanalytik (RGA)
- Eigenverantwortliche Koordination einzelner Arbeitspakete sowie Tracking und Reporting der Einhaltung von Terminen, Kosten und Performance gegenüber dem entsprechenden Projektleiter
- Prozessentwicklung und -optimierung
- Enge Zusammenarbeit mit internen und externen Partnern und Experten

Unsere Anforderungen an Sie sind:

- Sehr guter Abschluss in Physik, Physikalischen Chemie, Chemie, Materialwissenschaften o.Ä. Promotion von Vorteil
- Praktische / experimentelle Erfahrung im Rahmen einer Promotion im Bereich Oberflächenphysik / Oberflächenchemie oder einer Berufstätigkeit in der Industrie
- Kenntnisse in der Oberflächenanalytik (z.B. XPS, Restgasanalyse, TOF-SIMS o.ä.)
- Know how hinsichtlich Ultrahochvakuumtechnik und/oder nasschemischen Reinigungsprozessen
- Anknüpfungspunkt zu einem oder mehreren der folgenden Bereiche: Oberflächenanalytik, Dünnschichten / Dünnschichttechnologie, Spektroskopie, Nanomaterialien, Erfahrung an Ultrahochvakuum-Anlagen / Vakuumtechnik.
- Freude an der Arbeit in interdisziplinären Teams und an der Schnittstelle zu internen Bereichen und externen Partnern

- Ausgeprägte Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Hands-on Mentalität und souveränes Auftreten
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

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