

Stellenausschreibung 15/Physik/10-2017

Am Leibniz-Institut für Oberflächenmodifizierung e.V., Leipzig ist im Rahmen einer befristeten Projektförderung

eine Stelle als **wissenschaftlicher Mitarbeiter (Doktorand) (m/w)** zum nächst möglichen Termin zu besetzen.

Aufgaben/Zielstellung:

- Aufbau, Test und Optimierung eines Systems zur weitgehend störungsfreien Detektion einzelner geladener Teilchen
- Integration des Detektors in eine bereits vorhandene Anlage zur deterministischen Implantation einzelner Ionen mit höchster Ortspräzision im Nanometerbereich für die Anwendung im Bereich der Quantentechnologie
- Herstellung von Quantenbauelementen mittels deterministischer Ionenimplantation

Qualifikationsanforderungen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium in Elektronik, Hochfrequenztechnik oder Physik (mit Master- oder Diplomabschluss)
- Kenntnisse und Erfahrungen auf mindestens einem der folgenden Fachgebiete: Hochfrequenztechnik, Elektronik und/oder Ionenoptik
- Programmierkenntnisse
- Englischkenntnisse in Wort und Schrift zur wissenschaftlichen Kommunikation

Die Arbeiten erfolgen in enger Kooperation mit der Universität Leipzig, Abt. Nukleare Festkörperphysik (Leibniz Joint Lab „Einzelionenimplantation“)

Entgelt

Die Vergütung erfolgt bei dieser Stelle nach TV-Länder, Entgeltgruppe 13, befristet auf 3 Jahre.

Arbeitszeit

Die Arbeitszeit richtet sich nach den Bestimmungen des TV-L und beträgt bei dieser Stelle **30 h/Woche** (3/4-Stelle).

Schwerbehinderte werden bei gesundheitlicher und fachlicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Unsere Forschungseinrichtung legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und fordert deshalb qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Die Vereinbarkeit von Beruf und Familie wird gezielt gefördert.

Eine schriftliche aussagekräftige Bewerbung mit Lebenslauf und den einschlägigen Zeugnissen senden Sie unter **Angabe der Kennziffer ausschließlich in einer zusammengefassten pdf-Datei** bitte bis zum **30.11.2017**

per Mail an: verwaltung@iom-leipzig.de

