

Stellenausschreibung

Im Leibniz-Institut für Photonische Technologien (IPHT) ist in der Forschungsabteilung Quantendetektion, Arbeitsgruppe Integrierte Thermoelektrische und Mikromechanische Technologien **ab 01.07.2017 die Stelle eines/einer**

Mikrotechnologe/-in // Laborant/-in

in Vollzeit zu besetzen. Die Stelle ist eine Schwangerschafts- und Elternzeitvertretung und zunächst **auf 12 Monate** befristet.

Das IPHT ist eine außeruniversitäre Forschungseinrichtung mit enger Anbindung an die Friedrich-Schiller-Universität Jena und Mitglied der Leibniz-Gemeinschaft.

Stellenprofil:

Ausgeschrieben wird eine Laborantenstelle für die reinraumbasierte Strukturierung von multilagigen Strahlungsdetektoren, die in der Forschungsabteilung Quantendetektion entwickelt, erforscht und gefertigt werden. Zu den Tätigkeitsfeldern zählen vor allem die kompletten Prozessierungsschritte der Photolithographie, inkl. der Belackung mit verschiedenen Resisten, Tempern, Belichten (ausgeführt an Maskaligner und Wafer-Stepper), Entwickeln sowie Ablösen des Resists. Darüber hinaus umfasst der Tätigkeitsbereich die nasschemische Strukturierung von Silizium, von metallischen, organischen und anorganischen Dünnschichten sowie das Reinigen von Substraten und Masken und die Sichtprüfung mittels gängiger Mikroskopiertechnik zur laufenden Qualitätssicherung. Die Arbeiten sind gewissenhaft, unter Einhaltung von ISO-zertifizierten Prozessen durchzuführen und zu dokumentieren.

Ihre Qualifikation:

Abschluss als Physik- oder Chemielaborant, mehrjährige Berufserfahrung und Reinraumerfahrung wünschenswert, Berufserfahrung auf dem Gebiet der Mikrostrukturierung oder artverwandter Themenfelder erforderlich

Ihre Kenntnisse und Fähigkeiten:

- Nasschemische Strukturierung von Silizium und metallischen Dünnschichten
- Lithographische Arbeiten mit verschiedenen Photoresisten
- *Spin-Coater*-Bedienung
- *Mask-Aligner-/ Wafer-Stepper*-Bedienung
- Manuelles Entwickeln von Resist
- Nasschemische Reinigung von Wafern und Masken
- Tägliches Arbeiten im Reinraum (auch Wartung, Pflege, Überwachung)
- Umgang mit Qualitätsmanagementsystem (DIN EN ISO9001:2008)
- Qualitätskontrolle und Prozessüberwachung
- Selbständiges, gewissenhaftes Arbeiten
- Teamfähigkeit

Vergütung:

gemäß Tarifvertrag der Länder (TV-L)

Wir sind ein modernes, international ausgerichtetes Forschungsinstitut. Die Vereinbarkeit von Beruf und Familie ist eines unserer zentralen Anliegen. Die Erhöhung des Frauenanteils streben wir an. Frauen werden daher ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert.

Bei Rückfragen wenden sich Interessenten bitte an:

Frank Hänschke, Tel.: 03641-206 365, mail: frank.haenschke@leibniz-ipht.de

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse usw.) sind **bis zum 15.06.2017** unter der **Kennziffer 2017 20**, vorzugsweise per E-Mail als pdf-Datei, zu richten an:

Leibniz-Institut für Photonische Technologien Jena e.V. • Personalbüro • Albert-Einstein-Straße 9, 07745 Jena
E-Mail: Personal_Abtl@leibniz-ipht.de