

Stellenausschreibung

Im Leibniz-Institut für Photonische Technologien ([Leibniz-IPHT](http://www.leibniz-ipht.de)) besteht in der **Arbeitsgruppe IR-Sensorfertigung des Kompetenzzentrums für Mikro- und Nanostrukturen (KMNT)** **ab sofort** die Möglichkeit der Aufnahme einer Tätigkeit in **Vollzeit (100%)** als

Laborant*in (m/w/d)

der Lithografie und Mikrostrukturierung

Die Stelle ist zunächst für **2 Jahre** befristet. Eine Verlängerung wird bei Eignung angestrebt.

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

Mittels Technologien der Mikrostrukturierung werden im Leibniz-IPHT-Reinraum Infrarotsensoren auf Waferlevel hergestellt. Die Wafer werden in Sensorchips vereinzelt und mittels Aufbau- und Verbindungstechnik (AVT) zu Strahlungsdetektoren weiterverarbeitet. Die Strahlungsdetektoren werden am Leibniz-IPHT entwickelt und erforscht, in der Arbeitsgruppe *IR-Sensorfertigung* gefertigt und finden Anwendungen in der Medizin und Raumfahrt.

Ihr Aufgabenfeld umfasst:

- Lithographisches Arbeiten mit und (manuelles) Entwickeln von Photoresisten
- Nasschemische Strukturierung von Silizium und metallischen Dünnschichten
- Nasschemische Reinigung von Wafern und Masken
- Charakterisierung beschichteter Dünnschichten (taktile)
- Charakterisierung Mikrostrukturen (Mikroskopie)
- Ganztägiges Arbeiten im Reinraum (auch Wartung, Pflege, Überwachung)
- Qualitätskontrolle und Prozessüberwachung gemäß ISO9001:2015
- Selbstorganisiertes, gewissenhaftes Arbeiten

Die Arbeiten sind gewissenhaft unter Einhaltung ISO-zertifizierter Prozesse durchzuführen und zu dokumentieren. Es erfolgt eine grundlegende Einarbeitung in die betriebspezifischen Abläufe.

Ihre Qualifikation:

- Abschluss als Physik-/ Chemielaborant, Mikrotechnologe oder ein vergleichbarer Abschluss auf dem Gebiet der Mikrostrukturierung oder artverwandter Themenfelder ist wünschenswert

Gewünschte Kenntnisse und Fähigkeiten:

- Akribische Arbeitsweise, besondere Sorgfalt und Aufmerksamkeit im Umgang mit mikrostrukturierten Substraten
- Schnelle Auffassungsgabe, selbstständiges und gewissenhaftes Arbeiten
- Grundlegende Kenntnisse und Erfahrungen auf dem Gebiet der Lithografie und Mikrostrukturierung
- Körperliche Belastbarkeit bei Reinigung und Arbeiten in Reinraumumgebung
- Geübt im Umgang mit Computersoftware (MS Office, etc.)
- Sehr gute Deutschkenntnisse
- Bereitschaft zur Arbeit unter Reinraumbedingungen
- Teamfähigkeit

Wir bieten:

- Eine offene Willkommenskultur
- Ein freundliches und engagiertes Team, welches Sie optimal unterstützt
- Eine familienfreundliche Atmosphäre mit Vereinbarkeit von Beruf und Familie als zentrales Anliegen
- Arbeiten in einem interdisziplinären Forschungsumfeld
- Direkte Beteiligung an der Fertigung von Infrarotsensoren, die in aktuellen „hot topics“ der Weltraumexploration, Medizin- und Umwelttechnik eingesetzt werden
- Qualifizierungsmöglichkeiten zur Weiterentwicklung unserer Mitarbeitenden

Weitergehende Informationen:

Bei Rückfragen wenden sich Interessierte bitte an: Dr. Kay Dietrich, Tel.: 03641/206 365, E-Mail: kay.dietrich@leibniz-ipht.de

Vergütung:

Vergütung entsprechend dem Tarifvertrag der Länder (TV-L) und Ihrer Qualifikation und Erfahrung.

Arbeitszeit:

Vollzeit (40h/Woche).

Über uns:

Wir sind ein modernes, international ausgerichtetes Forschungsinstitut. Die Vereinbarkeit von Beruf und Familie ist eines unserer zentralen Anliegen. Wir wertschätzen Diversität und begrüßen daher alle Bewerbungen - unabhängig von Geschlecht, Behinderung, Nationalität oder ethnischer und sozialer Herkunft. Sind Frauen im Bereich der ausgeschriebenen Stelle unterrepräsentiert, werden sie bei gleicher Eignung bei der Einstellung bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbung:

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse, Weiteres) senden Sie bitte **bis zum 31.12.2022 (die Stelle ist bis zu ihrer Besetzung vakant)** unter Angabe der **Kennziffer 1107**, vorzugsweise per E-Mail in einer pdf-Datei, an:

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

Kennziffer: 1107

Oder bewerben Sie sich ganz einfach über unser Jobportal <https://www.leibniz-ipht.de/de/institut/karriere/stellenportal> mit Klick auf den Button „**bewerb**en“

Datenschutzhinweis:

Mit der Zusendung Ihrer Bewerbungsunterlagen stimmen Sie der Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten im Zusammenhang des Bewerbungsverfahrens zu. Diese Einwilligung kann jederzeit ohne Angabe von Gründen schriftlich oder elektronisch widerrufen werden. Bitte beachten Sie, dass ein Widerruf der Einwilligung u. U. dazu führt, dass die Bewerbung im laufenden Verfahren nicht mehr berücksichtigt werden kann.