

# Stellenausschreibung

Am Leibniz-Institut für Photonische Technologien e.V. ([Leibniz-IPHT](http://www.leibniz-ipht.de)) besteht in der **Forschungsabteilung Quantensysteme** **ab sofort oder zum nächstmöglichen Zeitpunkt** die Möglichkeit der Aufnahme einer Tätigkeit in **Vollzeit (100%)** als

## Laborant\*in (m/w/d)

Die Stelle ist zunächst auf zwei Jahre befristet, eine Entfristung wird bei Eignung in Aussicht gestellt.

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

In der **Forschungsabteilung Quantensysteme** werden verschiedene Quantenschaltungen und Quantensensoren erforscht und realisiert, um diese basierend auf grundlegenden Untersuchungen in Richtung von Anwendungen zu entwickeln. Dies umfasst supraleitende Bauelemente sowie Glas- und Siliziumverkapselungen mit unterschiedlichen Funktionalisierungen für die optische Auslese. Diese Bauelemente werden im Reinraum des Leibniz-IPHT fabriziert und liegen meist als Waferverbund vor. Dieser muss geeignet vereinzelt und die Proben für die Charakterisierung aufgebaut und elektrisch auf Probenhaltern verbunden werden. Ebenso werden durch die Forschungsabteilung vielfältige Auftragsarbeiten für akademische und Industriepartner im Bereich der Aufbau- und Verbindungstechnik (AVT) durchgeführt, so dass auch Kleinserien von Bauelementen insbesondere im Reinraum des Leibniz-IPHT bearbeitet werden.

### Ihr Aufgabenfeld:

- Ausführen aller Arbeiten für die AVT (z.B. Sägen, Kleben, Bonden) überwiegend auch **im Reinraum des Leibniz-IPHT**
- Vorbereitung von Proben, z.T. Kleinserien, für die weiterführende Charakterisierung und Verwendung
- Durchführung von Mess- und Versuchsreihen inkl. Dokumentation der Ergebnisse
- Aufbau einfacher Versuchsapparaturen bzw. Inbetriebnahme von Labor- und Prototypanlagen
- Reparatur und Wartung von Geräten und Anlagen bzw. deren Überwachung

### Ihre Qualifikation:

- Abgeschlossene Ausbildung als staatlich anerkannte(r) physikalisch-technischer Assistent\*in oder Laborant\*in der Fachrichtung Physik, Biologie oder Chemie

### Ihre Kenntnisse und Erfahrungen:

- Wünschenswert sind Erfahrungen bei der Vereinzelung von Proben mit Hilfe von Wafersägen, Drahtbonden sowie anderen Methoden der AVT
- Gute kommunikative Fähigkeiten, hochmotivierte, zuverlässige und eigenständige Arbeitsweise innerhalb eines interdisziplinären Teams
- Hohe Motivation, Eigeninitiative und Bereitschaft, sich neues Wissen anzueignen
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

## Wir bieten:

- Eine **offene Willkommenskultur** sowie ein freundliches und engagiertes Team in moderner Wissenschaft, welches Sie optimal bei der gründlichen und umfassenden Einarbeitung unterstützt
- Arbeiten in einem interdisziplinären, hochaktuellen **Forschungsumfeld**
- **Geräte und Einrichtungen von Weltklasse:** Das Leibniz-IPHT verfügt über Physik-, Chemie- und Biologielabore auf höchstem Niveau. Darüber hinaus verfügt es über modernste Faserzieh- und Reinraumanlagen (inkl. Lithographieanlagen) sowie Mikrofluidik-Fertigung und Big-Data-Computing-Anlagen.
- **Ein familienfreundliches Arbeitsumfeld** mit Unterstützungsangeboten zur Vereinbarkeit von Familie und Beruf (bspw. Eltern-Kind-Zimmer, Campus-Kindergartenplätze u. v. m.)
- **Flexible Arbeitszeitmodelle**, 30 Tage Urlaub/Jahr, Jahressonderzahlung, Brückentage, VMT-Jobticket, Angebote zum Gesundheitsmanagement u. v. m.
- **Jena – Stadt der Wissenschaft:** Eine junge Stadt mit einer lebendigen lokalen Kulturagenda!

## Weitergehende Informationen:

Bei Rückfragen wenden sich Interessierte bitte an:

Dr. Ronny Stolz, telefonisch unter 03641 – 206 119, per E-Mail: [ronny.stolz@leibniz-ipht.de](mailto:ronny.stolz@leibniz-ipht.de) oder

Dr. Gregor Oelsner, telefonisch unter 03641 – 206 135, per E-Mail: [gregor.oelsner@leibniz-ipht.de](mailto:gregor.oelsner@leibniz-ipht.de).

**Vergütung:** Gemäß Tarifvertrag der Länder (TV-L).

## 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 31.01.2023** unter Angabe der **Kennziffer 1122**, vorzugsweise per E-Mail in einer pdf-Datei, an das:

**Leibniz-Institut für Photonische Technologien Jena e.V.**  
**Personalbüro**  
**Albert-Einstein-Straße 9, 07745 Jena**  
**E-Mail: [Personal\\_Abtl@leibniz-ipht.de](mailto:Personal_Abtl@leibniz-ipht.de)**

**Kennziffer: 1122**

Die Stellenausschreibung ist nur bis zu Ihrer Besetzung vakant.

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

## 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.