

Stellenausschreibung

Art der ausgeschriebenen Position



wissenschaftlich



administrativ

Zielgruppe



Graduierte



Postdoktoranden



Weitere

Titel

Technische:r Mitarbeiter:in (m/w/d) Im Bereich
Quantentechnologien

Zur Institution

Die Friedrich-Schiller-Universität Jena ist eine traditionsreiche und forschungsstarke Universität im Zentrum Deutschlands. Als Volluniversität verfügt sie über ein breites Fächerspektrum. Ihre Spitzenforschung bündelt sie in den Profillinien LIGHT - LIFE - LIBERTY. Sie ist eng vernetzt mit außeruniversitären Forschungseinrichtungen, forschenden Unternehmen und namhaften Kultureinrichtungen. Mit rund 18.000 Studierenden und mehr als 8.600 Beschäftigten prägt die Universität maßgeblich den Charakter Jenas als weltoffene und zukunftsorientierte Stadt.

Das Abbe Center of Photonics (www.acp.uni-jena.de) bündelt Kompetenzen zur Stärkung und Koordination aller Projekte und Aktivitäten im Bereich Optik und Photonik an der Friedrich-Schiller-Universität Jena und innerhalb ihrer Profillinie LIGHT. Das Zentrum trägt maßgeblich zur internationalen Sichtbarkeit und Netzwerkfähigkeit der Universität in Forschung und Lehre bei. Der Freistaat Thüringen hat das Abbe Center of Photonics federführend mit wissenschaftlichen und technischen Aufgaben innerhalb des Quantum Hub Thüringen (www.acp.uni-jena.de/quantumhub und <https://quantum-hub.de>) betraut. In diesem Projekt wird zusammen mit weiteren Thüringer Partnern die wissenschaftlich-technologische Stärke Thüringens in den photonischen Quantentechnologien so ausgebaut werden, dass in Zukunft anwendungsreife Quantensysteme made-in-Thüringen entwickelt werden können. Innerhalb des Quantum Hub Thüringens soll zum nächstmöglichen Zeitpunkt folgende Stelle als

Zur Position

Technischer Mitarbeiter

Aufgaben

- Herstellung, Analyse und Charakterisierung von optischen Dünnschichten, Materialien und Komponenten im Mikro- und Nanometerbereich
- Charakterisierung mikro- und nanooptischer Elemente und Komponenten
- Aufbau, Automatisierung und Wartung von Laboranlagen

- Anleitung von Nachwuchswissenschaftlern

**Anforderungs-
profil**

- abgeschlossenes (Fach-)Hochschulstudium (Diplom/Bachelor) der Fachrichtung Physikalische Technik, Elektrotechnik, Optische Technologien oder einer anderen Natur- bzw. Technikwissenschaft bzw. gleichwertige Fähigkeiten und Erfahrungen
- solide Englischkenntnisse sowie Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Bereitschaft und Möglichkeit zur standortübergreifenden Dienstmobilität für die Standorte Jena, Erfurt und Ilmenau

Wünschenswert wären darüber hinaus:

- technische Erfahrungen auf dem Gebiet der optischen Messtechnik (z.B. Spektroskopie, Mikroskopie, Lasertechnik), Mikrostrukturierungstechnik oder wissenschaftlichen Gerätetechnik
- Programmierkenntnisse
- Freude und Kreativität beim Lösen technischer Problemstellungen

**Zur
Bewerbung
(Fristen etc.)**

Bewerbungen werden erbeten bis zum 10.10.2021 (keine Ausschlussfrist). Bitte senden Sie Ihre Bewerbung (Anschreiben) mit den erforderlichen Nachweisen (vollständiger Lebenslauf, Zeugnisse inklusive aller Noten, ggf. Publikationsliste) unter Angabe der Reg.-Nr. 348/2021 in einer einzigen .pdf-Datei per E-Mail an:

Friedrich-Schiller-Universität Jena
Dezernat 5 - Personal
Fürstengraben 1
07743 Jena
E-Mail: dez5-bewerbung@uni-jena.de

Kontakt

Herr Dr. Christian Helgert (christian.helgert@uni-jena.de) steht Ihnen für Rückfragen gern zur Verfügung.