

Stellenausschreibung

Kennziffer: 312/2022

Bewerbungsfrist: 30.09.2022



**FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA**

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.

Zum 01.07.2022 wurde das Carl-Zeiss-Stiftung Center für Quantenphotonik (CZS Center QPhoton, www.acp.uni-jena.de/qphoton) gegründet und gleichberechtigt an den Universitätsstandorten Jena, Stuttgart und Ulm eingerichtet. Das CZS Center QPhoton wird durch Professuren, Nachwuchsgruppen, Innovationsprojekte und Instrumente moderner wissenschaftlicher Kommunikation für insgesamt rund 50 Wissenschaftler:innen eine disziplin- und standortübergreifende Plattform für Forschung und Austausch bieten. Die Vernetzung aus Quantentechnologien und Photonik bildet dabei das Fundament des CZS Center QPhoton. Durch die Verbindung der drei Standorte wird die Quantenphotonik von der Grundlagenforschung bis zur Anwendung vorangetrieben. Die jeweiligen Stärken in den Quantentechnologien mit Atomen, Festkörpern, supraleitenden Materialien und Photonen ergänzen sich und ermöglichen darüber hinaus eine gezielte Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses. Wissenschaftliche Zielstellung des Zentrums ist die Entwicklung einer neuen Generation von Bildgebungs- und Sensortechnologien, die auf Quantenwissenschaften basieren. Am Standort Jena wird eine Geschäftsstelle aufgebaut werden, welche in enger Zusammenarbeit mit den Partnern in Stuttgart und Ulm die vorhandenen Kompetenzen der Quantenphotonik insbesondere am Abbe Center of Photonik (www.acp.uni-jena.de) der Friedrich-Schiller-Universität Jena und des Fraunhofer Instituts für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF (www.iof.fraunhofer.de) in das neue CZS Center QPhoton synergetisch einbringen soll. Diese Geschäftsstelle soll zum nächstmöglichen Zeitpunkt besetzt werden durch eine/n

Postdoc / Wissenschaftliche/r Geschäftsführer:in (m/w/d) am CZS Center QPhoton

in Vollzeit (40 Wochenstunden) besetzt werden.

Ihre Aufgaben bestehen vor allem in:

- Systematische Entwicklung des wissenschaftlichen Profils im Bereich Quantenphotonik
- Wissenschaftliche Unterstützung des Ausbaus von Schlüsseltechnologien und technologischen Infrastrukturen in den photonischen Quantentechnologien
- Außendarstellung des CZS Center QPhoton zusammen mit den Partnern und der Carl-Zeiss-Stiftung
- Standortübergreifende Förderung von internationaler Vernetzung, Innovation und Transfer
- Organisatorische Leitung der Geschäftsstelle des CZS Center QPhoton in Jena
- Beteiligung am Antragsmanagement und in der Drittmittel-Projektbetreuung
- Anleitung von Nachwuchswissenschaftlern

Ihr Profil:

- Sehr guter Masterabschluss in Physik, Photonik, Quantentechnologie oder einem verwandten Feld
- Abgeschlossene Promotion in den Naturwissenschaften, idealerweise in Verbindung mit einschlägigen Erfahrungen zu Photonik und/oder Quantentechnologien
- Sehr gute Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Fähigkeit zu einer proaktiven, unabhängigen und strukturierten Arbeitsweise

Wünschenswert wären darüber hinaus:

- Erfahrung im Projektmanagement mit ausgeprägten organisatorischen und kommunikativen Kompetenzen in deutscher und englischer Sprache in Wort und Schrift
- Experimentelle Erfahrung zu wissenschaftlich-technischen Aspekten der Photonik, Quantentechnologien oder Quantenphysik
- Erfahrung im Wissenschaftsmanagement, der Einwerbung von Drittmitteln in der Forschung sowie Kenntnisse des nationalen und internationalen Wissenschaftssystems und forschungspolitischer Zusammenhänge



Unser Angebot:

- Eine ausgezeichnete Gelegenheit, als PostDoc durch Weiterqualifizierung mittels eigenständiger quantenphotonischer Forschungsarbeiten ein eigenes wissenschaftliches Profil aufzubauen und den Grundstein für eine akademische Karriere im Bereich der photonischen Quantentechnologien zu legen.
- Ein hervorragendes interdisziplinäres und interprofessionelles Netzwerk am CZS Center QPhoton, am Abbe Center of Photonics sowie am Fraunhofer Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik. Es wird eine enge Anbindung an die am Standort aktiven Forschungsgruppen zu quantenphotonischen Technologien angestrebt.
- Ein familienfreundliches Arbeitsumfeld mit flexiblen Arbeitsmöglichkeiten sowie ein Hochschulprogramm zur Förderung von Beruf, Gesundheit und Wohlbefinden.
- Jena als eine attraktive, junge Stadt im Herzen Deutschlands mit einem hervorragenden Umfeld: Die Akteure vor Ort prägen eine lebendige und zukunftsorientierte Wissenschafts- und Wirtschaftsregion.
- Eine Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) entsprechend den persönlichen Voraussetzungen bis zu Entgeltgruppe 13 inklusive einer tariflichen Jahressonderzahlung.

Die Stelle ist vorerst befristet bis zum 31.03.2025. Eine projektbezogene Verlängerung bis 30.06.2027 ist bei nachgewiesener Eignung vorgesehen. Aufgrund der standortübergreifenden Natur des CZS Center QPhoton setzen wir eine entsprechende Mobilität voraus, die für diese Zusammenarbeit erforderlich ist. Bei sehr guter Übereinstimmung eines Kandidaten (m/w/d) mit der Stelle kann die Stelle auch in Teilzeit ausgeübt werden.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation und Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbungen werden erbeten bis zum 30.09.2022 (keine Ausschlussfrist). Bitte senden Sie Ihre Bewerbung (Anschreiben) mit den erforderlichen Nachweisen (vollständiger Lebenslauf, Zeugnisse inklusive aller Noten, Publikationsliste) unter Angabe der Reg.-Nr. in einer einzigen .pdf-Datei per E-Mail an Dr. Christian Helgert (christian.helgert@uni-jena.de). Herr Dr. Helgert steht Ihnen auch für Rückfragen gern zur Verfügung.

Bitte beachten Sie unsere Bewerberhinweise unter: www4.uni-jena.de/stellenmarkt_hinweis.html

Bitte beachten Sie zudem die Informationen zur Erhebung personenbezogener Daten unter: www4.uni-jena.de/Stellenmarkt_Datenschutzhinweis.html