



Stellenausschreibung

Das Institut für Halbleitertechnik (IHT) der Universität Stuttgart gehört dem Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik an und sucht für das Gründungsvorhaben GeQD weitere Unterstützung. Das interdisziplinäre Gründungsteam GeQD entwickelt einen neuartigen Infrarot-Einzelphotonen-Detektor mit Anwendungen in der Quantentechnologie und in LiDAR-Systemen. Das Team setzt sich aus Wissenschaftler*innen der Physik, Elektrotechnik und Betriebswirtschaft zusammen und arbeitet an der Schnittstelle von Grundlagenforschung, Systementwicklung und Technologietransfer. Das Vorhaben wird im Rahmen des EXIST-Forschungstransfers gefördert und ist zunächst auf zwei Jahre finanziert.

An diesem Institut ist schnellstmöglich eine Stelle

als Spezialist*in Systemintegration & Optik (m/w/d)

befristet in Vollzeit (100%) zu besetzen.

Die ausgeschriebene Position umfasst die Verantwortung für die Systemintegration eines hochsensitiven photonischen Sensorsystems. Zu den Aufgaben zählen insbesondere die Leitung und Weiterentwicklung der Systemintegration, die hermetische Versiegelung mikroelektronischer Komponenten sowie der Entwurf und die Umsetzung von 3D-gedruckten Mikrooptiken einschließlich deren optischer Kopplung an die Sensoren. Darüber hinaus gehört die Entwicklung geeigneter Konzepte zur Temperaturstabilisierung der Sensoren zum Aufgabengebiet. Die Stelleninhaberin bzw. der Stelleninhaber unterstützt zudem die Produktion sowie die kontinuierliche Weiterentwicklung des Sensorportfolios.

Vorausgesetzt wird ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium, vorzugsweise in Physik, Elektrotechnik, Maschinenbau oder einem vergleichbaren Fachgebiet; eine Promotion ist willkommen, aber nicht zwingend erforderlich. Idealerweise verfügen Sie über erste Erfahrungen in der Systemintegration oder im Bereich 3D-gedruckter Mikrooptiken. Erwartet werden außerdem sehr gute Kommunikationsfähigkeiten in deutscher und englischer Sprache, ein hohes Maß an Eigeninitiative, Kreativität sowie eine ausgeprägte Hands-on-Mentalität. Begeisterung für High-Tech-Innovationen und ein ausgeprägtes technisches Verständnis werden vorausgesetzt.

Die Vergütung erfolgt nach TV-L bis Entgeltgruppe E13 mit den üblichen Leistungen des öffentlichen Dienstes. Es erwartet Sie ein dynamisches, wissenschaftlich geprägtes Arbeitsumfeld mit der Möglichkeit, ein Deep-Tech-Start-up von Beginn an aktiv mitzugestalten. Darüber hinaus bieten wir Zugang zu einem exzellenten Gründungsökosystem, unternehmerischem Coaching sowie nationalen und internationalen Veranstaltungen im Bereich Hochtechnologie. Bei Interesse besteht langfristig die Option einer Beteiligung am Unternehmenserfolg, einschließlich einer möglichen Mitgründung (z. B. als COO).

Wenn Sie Interesse an einer abwechslungsreichen Tätigkeit in einem innovativen, interdisziplinären Umfeld an der Schnittstelle von Wissenschaft und Unternehmensgründung haben, freuen wir uns auf Ihre Bewerbung. Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen als PDF-Datei bis zum 15.02.2025 an:

Maurice Wanitzek
Institut für Halbleitertechnik
Universität Stuttgart
Pfaffenwaldring 47
70569 Stuttgart
E-Mail: info@geqd.de

Nach Bewerberschluss eingehende Bewerbungen können nicht mehr berücksichtigt werden. Für nähere Auskünfte steht Ihnen Herr Wanitzek zur Verfügung. Wir bitten Sie, schriftliche Bewerbungsunterlagen nur in Kopie vorzulegen, da diese nach Abschluss des Verfahrens datenschutzrechtlich korrekt vernichtet werden. Bewerbungs- und Vorstellungskosten können leider nicht erstattet werden.





Informationen nach Artikel 13 DS-GVO zum Umgang mit Bewerberdaten finden Sie unter <https://uni-stuttgart.de/datenschutz-bewerbung>.

Frauen werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt. Die Einstellung erfolgt durch die Zentrale Verwaltung.