



## Stellenausschreibung

Die Universität Stuttgart ist mit rund 24.000 Studierenden, mehr als 5.000 Beschäftigten und ihrem sehr hohen Drittmittelaufkommen eine der führenden technisch orientierten Universitäten mit weltweiter Ausstrahlung. Das Institut für Quanteninformation und Quantentechnologie ([www.barzgroup.de](http://www.barzgroup.de)) ist eine Abteilung des Instituts für Funktionelle Materie und Quantentechnologien an der Universität Stuttgart. Das Institut unter der Leitung von Prof. Dr. Stefanie Barz widmet sich der Untersuchung von Quantenzuständen des Lichts und die Entwicklung photonischer Quantentechnologien für Anwendungen in Quantencomputing, -kommunikation und -vernetzung.

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt ist folgende Position zu besetzen:

### **Technische\*r Beschäftigte\*r (Ingenieur\*in) (m/w/d)**

#### **Ihre Aufgaben beinhalten:**

#### **Laborführung und -management in Alleinstellung für das Institut für Quanteninformation und Quantentechnologie (Barz Group):**

- Technische Betreuung der Laborausstattung inkl. Elektronik, Elektrotechnik sowie Lasertechnik, Kryotechnik, Optik
- Eigenständige Planung, Aufbau, Inbetriebnahme der Laborausstattung inkl. Überwachung von Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen
- Eigenständige technische Betreuung der Laborausstattung sowie Beratung und Unterstützung bei Beschaffung, inkl. Elektronik, Elektrotechnik sowie Lasertechnik, Kryotechnik,
- Zusammenarbeit mit wissenschaftlichem Personal sowie Kooperationspartnern, sowie technische Einweisung des wissenschaftlichen Personals

#### **Technische Tätigkeiten und Entwicklungstätigkeiten**

- Eigenständige Entwicklung und Durchführung von technischen Tätigkeiten wie (photonisches) Chipdesign, Wirebonding, Elektronikentwicklung
- Eigenständige Charakterisierung von photonischen Chips
- Erstellung technischer Zeichnungen mit CAD-Programmen

#### **Laborsicherheit, Betreuung von Infrastruktur und Ausstattung, IT Verwaltung, Öffentlichkeitsarbeit**

- Planung neuer Laborinfrastruktur und Optimierung bestehender Labore inkl. der Finanzplanung
- Sicherstellung der Verfügbarkeit von Verbrauchsmaterialien
- Verantwortung für Laborsicherheit und Laserschutz, Sicherheitseinweisungen, Fortbildung zum Sicherheitsbeauftragten
- IT Verwaltung und Verwaltung der Rechnerinfrastruktur
- Unterstützung der technischen Seite von Öffentlichkeitsarbeit und Veranstaltungen, insb. auch von Demonstratoren.

### Ihr Profil

- Studium (mind. Bachelor-Abschluss einer HAW) im Bereich Elektrotechnik, Physik, oder verwandte Bereiche
- Mehrjährige (d.h. mind. 3-jährige) nachgewiesene Berufserfahrung, vorzugsweise in einem experimentellen Labor
- Fachkenntnisse und Erfahrung im Einsatz von Laborausstattung (Lasertechnik, Elektronik, Kryotechnik, Optik) und in der Konstruktion von präzisionsmechanischen und elektronischen Komponenten
- Fachkenntnisse und Erfahrung in der Entwicklung und Durchführung von technischen Tätigkeiten wie (photonisches) Chipdesign, Wirebonding, Elektronikentwicklung
- Sehr gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift
- Kenntnisse der Vorschriften zur allgemeinen Arbeits- und Laborsicherheit
- Kenntnisse (oder die Bereitschaft zur Einarbeitung) im Bereich CAD
- Kenntnisse in der IT Verwaltung
- Technisches und mechanisches Verständnis sowie interdisziplinäres technisches und handwerkliches Wissen und Können
- Erfahrung in der Nutzung mit den gängigen Office-Programmen, Kenntnisse in SAP wünschenswert
- Hohe Motivation, Zuverlässigkeit und Sorgfalt sowie eine ausgeprägte Bereitschaft zum selbstständigen Arbeiten
- Bereitschaft zur persönlichen Weiterbildung

### Wir bieten Ihnen

- Vielfältige, spannende, abwechslungsreiche Aufgaben in Zusammenarbeit mit einem internationalen Forschungsteam mit Verantwortung und eigenen Gestaltungsmöglichkeiten
- Angenehmes Arbeitsklima mit flexiblen Arbeitszeiten
- Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- zusätzliche Altersvorsorge
- Möglichkeit zur Teilnahme am JobTicketBW, Zuschuss zum öffentlichen Nahverkehr, oder JobBike BW
- ein aktives betriebliches Gesundheitsmanagement sowie vielseitige Sportangebote des Hochschulsports
- ein vielfältiges Fort- und Weiterbildungsangebot
- Vergütung nach TV-L (bis Entgeltgruppe 13, abhängig von der Qualifikation)
- Vollzeitstellen sind grundsätzlich teilbar

Bewerben Sie sich bitte per E-Mail mit **einem einzigen PDF- Dokument** mit den üblichen Unterlagen bis zum **01.02.2026** (Bewerbungsschluss) an:

Prof. Dr. Stefanie Barz

E-Mail: [barz@fmq.uni-stuttgart.de](mailto:barz@fmq.uni-stuttgart.de)

Sollte Ihnen dies nicht möglich sein, können Sie Ihre Bewerbung auch in Papierform an folgende Anschrift schicken: Institut für Quanteninformation und Quantentechnologie (Barz Group), Allmandring 3, 70569 Stuttgart. Bitte beachten Sie, dass wir Bewerbungsunterlagen leider nicht zurücksenden können. Reichen Sie deshalb bitte keine Originalurkunden ein, da wir die Bewerbungsunterlagen nach Abschluss des Verfahrens datenschutzgerecht vernichten werden. Die Universität Stuttgart möchte den Anteil an Frauen erhöhen. Frauen werden deshalb ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Vollzeitstellen sind grundsätzlich teilbar. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt. Die Einstellung erfolgt durch die Zentrale Verwaltung.

Bewerbungs- und Vorstellungskosten können leider nicht erstattet werden. Informationen zum Umgang mit Bewerberdaten nach Artikel 13 DS-GVO finden Sie unter <https://www.uni-stuttgart.de/datenschutz/bewerbung>