



Wer wir sind

Die **KEEQuant GmbH** ist ein High-Tech-Startup auf dem Gebiet der **Quantum Key Distribution (QKD)**. Wir arbeiten an hochsicherer Kommunikation der nächsten Generation und stoßen damit europaweit führend in den gerade heranreifenden Bereich der Quantenkommunikation vor. Unser Team besteht aus rund 20 hochqualifizierten Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen, die **Hardware, Software und Integrierte Photonik** entwickeln.

Du liebst es schwere Problemstellungen zu knacken und bist gerne unter deinesgleichen? Bürokratie und steife Strukturen sind nichts für Dich? Du würdest gerne Teil eines aufstrebenden Teams sein und erleben, wie ein erfolgreiches Startup Karriere macht? Dann bist Du bei uns goldrichtig! In unserem modernen Büro in zentraler Lage mit Blick über die Fürther City erwartet Dich ein tolles Team, jede Menge Austausch, Wissen und Ausrüstung, die Techie-Hezen höherschlagen lässt.

Stellenbeschreibung

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n **Forscher/Entwickler für photonische Integration und Optik (m/w/d)**, der sowohl über fundierte Kenntnisse über die wissenschaftliche Arbeitsweise mit Optik verfügt als auch erste praktische Erfahrung im optischen Labor gesammelt hat. Als Teil unseres Teams wirst du photonisch integrierte Chips charakterisieren, dabei Aufbau, Ansteuerung und Handhabung erlernen und damit einen essentiellen Bestandteil zur Erfüllung der Firmenvision beisteuern: Der Skalierbarkeit unserer Quantenverschlüsselung, um die europäische Infrastruktur abzusichern. Die Aufgaben umfassen außerdem die Automatisierung von Messsystemen,

die Erhebung und Analyse von Daten und eine enge Einbindung in Entwicklungsentscheidungen. Je nach Interesse kannst du auch an elektronischer Entwicklung, z.B. PCB-Design mitwirken. Auch eine Weiterentwicklung und Vertiefung im Bereich photonischer Integration (z.B. Layout, Design, Simulation) ist möglich. Du wirst in die Themengebiete eingelernt, erhältst viel Wissen an den Schnittpunkten zu Quantenkommunikation und kohärenter Telekommunikation und wirst auch darüber hinaus hervorragend betreut. Uns ist die persönliche Weiterentwicklung sehr wichtig und wir freuen uns darauf, Zukunftstechnologie mit dir zu erforschen und in Produkte zu überführen!

Ausbildungsstand

Deine Ausbildung ist zwar wichtig – ein Masterabschluss oder höher der Physik, Nachrichtentechnik, Elektrotechnik oder naheliegender Disziplinen –, aber am Ende zählen deine Fähigkeiten, deine Motivation und deine Lernbereitschaft. Überzeuge uns davon, dass du dich mit wissenschaftlichen Fragestellungen im Zusammenhang mit kohärenter Optik auseinandersetzen kannst. Wir erwarten logisches Denken und eine sorgfältige Arbeitsweise. Vorwissen zu photonischer Integration oder Quantenkommunikation ist keine Voraussetzung.

Zusammenfassung

- Studium Physik, Nachrichtentechnik, Elektrotechnik oder vergleichbar
- Wissenschaftliches Arbeiten im optischen Labor
- Datenanalyse
- Forschung und Entwicklung in photonischer Integration
- Automatisierung

Sprachen

Deutsch (mind. B2) & Englisch

Was wir bieten

- Ein persönlich und fachlich starkes Team
- Eine unbefristete Festanstellung
- Flexible, geregelte Arbeitszeiten (Vollzeit) und sechs Wochen Urlaub
- Einen technisch bestens ausgestatteten Arbeitsplatz im obersten Stockwerk des preisgekrönten Bürogebäudes GS28 im Herzen von Fürth
- Laufweite zum Fürther Hauptbahnhof, U-Bahnstation Jakobinenstraße direkt vor unserer Haustür

Arbeitsort

GS28, 6. Stock, Gebhardtstraße 28, 90762 Fürth

Interessiert?

quantum@keequant.com

We secure European infrastructure.

