KEEQUANT

Stellenausschreibung für PIC-Experten

Wer wir sind

Die **KEEQuant GmbH** ist ein High-Tech-Startup auf dem Gebiet der **Quantum Key Distribution** (QKD). Wir entwickeln **Hardware, Software und Integrierte Photonik**, bringen sie mit eigenen quantenoptischen Systemen zusammen und stoßen damit europaweit führend in den gerade heranreifenden Bereich der Quantenkommunikation vor. In einem kleinen Team aus klugen Köpfen arbeiten wir in unserem Firmensitz mit Blick über die Fürther City an hochsicherer Kommunikation der nächsten Generation.

Bei uns gibt es viele spannende und herausfordernde Aufgaben, an denen du deine Fähigkeiten schärfen kannst. Wenn du dich dieser Aufgabe gewachsen fühlst und du richtig was bewegen willst, dann freuen wir uns dich kennenzulernen.

Stellenbeschreibung

Wir suchen Experten/Expertinnen der Entwicklung und Inbetriebnahme von Photonisch Integrierten Chips (PIC). Du kannst dich darüber hinaus bei uns auch in weitere Fachrichtungen weiterentwickeln. Wir pflegen bei uns eine unkomplizierte Hands-on-Mentalität und Wachstum mit den Aufgaben.

Ausbildungsstand	Abgeschlossenes Studium der Physik, physikalischen Technik, Ingenieursstudiengänge oder Ähnliches
Fachgebiet	MINT
Typische Fähigkeiten die wir suchen und die du bei uns weiter verfeinern kannst	**Simulation von photonisch integrierten Komponenten und Schaltkreisen:** z.B. mit Ansys Lumerical (MODE, FDTD, INTERCONNECT, etc.); Synopsys OptSim & OptoCompiler; Luceda Photonics IPKISS Photonics Design Platform; VPIphotonics Device Simulation & Component Design **PIC Layouting:** z.B. Nazca Design (Bright Photonics); Synopsys OptoDesigner; Luceda Photonics IPKISS Photonics Design Platform **Anwendung von PICs:** Bonding auf PCBs oder spezielle Packages; Packaging mit thermischer Stabilisation bis hin zur Space-Tauglichkeit; Integration in Labor und Produktaufbauten; Verifikation, Test und Inbetriebnahme; Automatisierung von Messungen und Analyse der Ergebnisse; Zusammenspiel mit CV-QKD
Sprachen	Deutsch (mind. B1) & Englisch
Start & Umfang	Ab sofort möglich; Teilzeit oder Vollzeit; unkomplizierte und flexible Arbeitsbedingungen
Arbeitsort	GS28, 6. Stock, Gebhardtstraße 28, 90762 Fürth
Interessiert?	**quantum@keequant.com** **We secure European infrastructure.**

KEEQuant GmbH
GS28 – 6th Floor
Gebhardtstr. 28
90762 Fürth
Germany
www.keequant.com