



KEEQUANT

Stellenausschreibung für Softwareentwickler

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 Leute, die anpacken, die herausfordernde Fragestellungen angehen und Lösungen erarbeiten. Jeder im Team kann sehen was alles in der Firma passiert und dort glänzen, wo sie oder er denkt, KEEQuant und unsere

Mission am besten weiterzubringen. Hier suchen wir nach Softwareentwicklern, die keine Berührungsangst mit Hardware und neuen Technologien haben.

Ausbildungsstand

Die Ausbildung ist weniger relevant als deine Fähigkeiten. Überzeuge uns davon, dass du dich exzellent in Problemstellungen der Softwareentwicklung hineindenken, Software designen und diese mit modernen Methodologien implementieren kannst.

Fachgebiet

MINT, insbesondere Informatik

Mögliche Aufgaben- und Themenbereiche

Software für embedded linux Systeme, eigene Kernaltreiber. Low-level firmware für diverse Microcontroller. Steuerung und Regelung von eigenentwickelter Hardware, dabei enge Zusammenarbeit mit den Hardwareentwicklern.

Netzwerk-Programmierung, TLS/SSL, Zertifikate, Kryptographie, SDN.

FPGA-Programmierung auf verschiedenen Abstraktionsebenen von Verilog/VHDL bis MATLAB/Simulink. Pipelining für high-speed Datenverarbeitung in Kombination mit FPGA, DSP, und GPU.

Full-Stack-Entwicklung von Steuerungssoftware für Labor-Prototypen und Produkte. Entwicklung von Business-Software für interne Nutzung (außer sie wird so gut, dass sie sich verkaufen lässt ;).

Wir setzen unter anderem folgende Technologien ein: Python, C, C++, JS, Vue, node, Verilog, PetaLinux, Yocto, git(lab), docker etc.

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