

## »Elektronikentwickler Hard- und Software (m|w|d)«

Jobtyp: Professional

Standort: Jena, Thüringen, Deutschland

Sicherheit und Souveränität von Informationen werden heute durch komplexe algorithmenbasierte Kryptographie gewährleistet. Die Entwicklungen des Quantencomputers wird unsere hochmodernen, mathematisch basierten Verschlüsselungstechnologien in Zukunft vor neue Herausforderungen stellen. Wir entwickeln und vertreiben Quantenschlüsselverteilungssysteme (QKD) auf Basis von verschränkten Photonenpaaren. Dies ermöglicht die Implementierung von Cyber Security Lösungen auf Grundlage von physikalischen Gesetzen. Wir bieten Lösungen für faserbasierte Netzwerke sowie Nutzlasten und Subsysteme für zukünftige QKD-Satellitennetzwerke und -konstellationen an. Als Start-up bieten wir vielfältige Entwicklungsmöglichkeiten, flache Hierarchien, herausfordernde Entwicklungsprojekte und die Möglichkeit am Erfolg des Unternehmens zu partizipieren.

Werde Teil unseres Teams und der QOJ-Familie. Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt Unterstützung (m|w|d) im Bereich Elektronikentwickler Hard- und Software in Voll- oder Teilzeit.

### Aufgabengebiet

- Simulation und Entwicklung von digitalen und analogen Schaltungen
- Hardwarenahe Programmierung
- Aufbau und Testing von Prototypen gemäß gängigen Normen
- Überführung entwickelter Prototypen in die Serienproduktion
- Erstellung fachgerechter technischer Dokumentationen

### Anforderungen

- Abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Elektrotechnik, Automatisierungstechnik, Nachrichtentechnik o.ä.
- Motivation & mindestens 2 Jahre Erfahrung im Bereich analogem und digitalem Schaltungsdesign
- Erfahrung mit Simulations- und PCB Layout-Programmen
- Erfahrung mit MCUs der STM32 Serie wünschenswert
- Gute Kenntnisse in der hardwarenahen Programmierung mit C++/C
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse wünschenswert

### Wir bieten

- Technisch-wissenschaftlich spannende Themen im Zukunftsfeld Quantentechnologien
- Fachliche und persönliche Weiterentwicklungsmöglichkeiten
- Familiäres Betriebsklima
- Unbefristeten Arbeitsvertrag
- Möglichkeit zur Prämienzahlung

Wir glauben an Gleichberechtigung und die Stärke von interkulturellen, interdisziplinären Teams. Alle qualifizierten Bewerber werden bei der Einstellung ohne Rücksicht auf Hautfarbe, Rasse, Religion, Geschlecht, nationale Herkunft oder Behinderung berücksichtigt.

Wir freuen uns auf Deine Bewerbung!

E-Mail: [QOJ-TEAM\(at\)qo-jena.com](mailto:QOJ-TEAM(at)qo-jena.com)

