

Die QUBIG GmbH (QUBIG) ist ein Technologieunternehmen aus dem Bereich der wissenschaftlichen Laser mit dem Schwerpunkt auf Entwicklung und Herstellung Freistrahl-basierter Lasermodulatoren und passender Treiberelektronik bis >20GHz. Die Geräte werden als Subkomponente in komplexen Lasersystemen verbaut mit dem Ziel, die Eigenschaften des Laserlichts, wie dessen Frequenz, Phase, Polarisation und Position, schnell und präzise zu konditionieren. Das Anwendungsspektrum reicht von der Grundlagenforschung (Atom-/Quantenphysik) über die

Industrie (Materialbearbeitung) bis hin zur Astronomie (Laser Guide-Stars) und Biologie (LifeScience Mikroskopie). Das Unternehmen vereint fundierte Kenntnisse aus der Lasertechnik, Kristalloptik sowie Hochfrequenz- und Hochspannungstechnik. Das Team ist international, hochqualifiziert (80% Physiker & Ingenieure) und verfügt über ein tiefgreifendes Wissen sowie langjährige Erfahrung aus verschiedenen Bereichen der Quantentechnologie.

www.qubig.com

Zur Verstärkung unseres Teams in München suchen wir ab sofort einen

Entwicklungsingenieur (m/w/d) für HF/HV Elektronik

Ihre Hauptaufgaben:

- Entwicklung von analogen und digitalen elektronischen RF / HF / HV-Leiterplatten für diverse Anwendungen im Bereich der Lasertechnologie
- Erstellung elektronischer Schaltpläne, Layout-Design, 3D Modelle, PCB Bestückung, Debugging
- Firmware & GUI Programmierung
- Hardware-Montage elektronischer Komponenten/Subsysteme für Prototypen und erste Kleinserien
- Dokumentationsverwaltung für elektrische Zeichnungen, Schaltpläne, Stücklisten, technische Datenblätter und Bedienungsanleitungen via GIT

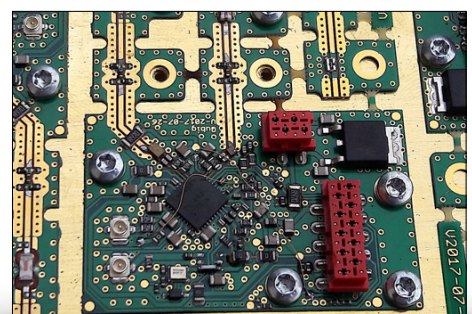
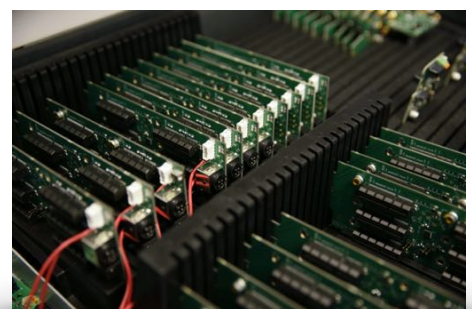
Ihr Profil:

essentiell:

- Fundierte Kenntnisse im Erstellen (Schematik- & Layout Design), Fertigen (PCB-Bestückung) und in der Inbetriebnahme (Debugging, Firmware-Programmierung) von analogen und digitalen RF Schaltungen
- Sicherer Umgang mit mindestens einer Programmiersprache (vorzugsweise Python, C++)
- Ausgeprägte, lösungsorientierte Hands-on-Mentalität
- Zielorientierte, selbstständige und strukturierte Arbeitsweise

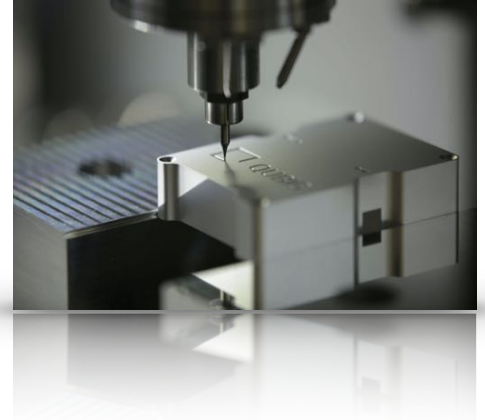
wünschenswert:

- Kenntnisse in den Bereichen der HF- und/oder HV-Elektrotechnik
- Erfahrung im Erstellen von Anwendungssoftware und GUIs (mittels z.B. Qt)
- Software Kenntnisse: Mathematica, Matlab, COMSOL, CAD (Autodesk Inventor, SolidWorks), GIT



Unser Angebot:

Wir bieten Ihnen Entwicklungs- und Förderungsmöglichkeiten in einem internationalen und dynamischen Umfeld mit großem Potenzial. Es erwartet Sie eine Vielzahl herausfordernder, abwechslungsreicher Aufgaben, Verantwortung und viel Gestaltungsmöglichkeit in einem stark und nachhaltig wachsenden Unternehmen. Sie arbeiten in einem kleinen Team mit flachen Hierarchien und familiärer Arbeitsatmosphäre.

**Haben wir Ihr Interesse geweckt?**

Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftigen und vollständigen Bewerbungsunterlagen, die Sie bitte zusammen mit Angaben zu Ihrer Gehaltsvorstellung und Ihrem möglichen Einstellungstermin an folgende Email-Adresse schicken: hr@qubig.com.