

Embedded Elektronikentwickler für High-End Messtechnik (m/w/d)

PicoQuant ist ein inhabergeführtes, international tätiges High-Tech-Unternehmen, das sich auf die Entwicklung und Herstellung von Geräten für elektrooptische Messungen spezialisiert hat. Der Arbeitsort befindet sich in Berlin-Adlershof.



Deine Aufgaben:

- Du entwickelst elektronische Schaltungen für anspruchsvolle physikalische Messsysteme und erstellst Layouts mit Altium Designer.
- Du analysierst, diagnostizierst und behebst Fehler in Embedded-Systemen.
- Du entwickelst Test-, Produktions- und Qualitätssicherungs-Tools zur Unterstützung des gesamten Produktlebenszyklus.
- Du führst Hardware- und Softwaretests durch und stellst die Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit unserer Systeme sicher.
- Du entwickelst und pflegst Firmware für anspruchsvolle physikalische Messtechnik.
- Du erstellst und pflegst technische Dokumentationen.

Deine Vorteile:

- ✓ Sicherheit und Stabilität: unbefristeter Vertrag in einer zukunftsstarken Branche.
- Flexibilität: 30 Tage Urlaub, flexible Arbeitszeiten, mobiles Arbeiten.
- ✓ Gesundheit & Wohlbefinden: Sport- und Massageangebote im Haus, kostenlose Getränke, Obst, Gemüse & Co.
- Mobilität: Dienstfahrrad-Leasing, Zuschuss zum Jobticket, gute Verkehrsanbindung.
- ✓ Work-Life-Balance: individuelle Einarbeitung, Rücksicht auf private Umstände.
- Teamspirit: regelmäßige Events wie Sommerfest, Weihnachtsfeier, Teamevents, usw.
- Perspektive: gezielte Förderung deiner beruflichen Weiterentwicklung.
- ✓ Zusatzleistungen: betriebliche Altersvorsorge und vieles mehr.

Dein Profil:

- Ingenieurtechnischer Hochschulabschluss, z. B. in Elektrotechnik, Messtechnik, Informatik oder einem vergleichbaren Studiengang.
- Mehrjährige praktische Erfahrung in Elektronikentwicklung und Schaltungstechnik.
- Sicherer Umgang mit elektronischen Mess- und Entwicklungswerkzeugen, insbesondere LötKolben und Oszilloskop.
- Fundierte Kenntnisse in der Firmware-Entwicklung in C für Mikrocontroller, vorzugsweise ARM-basierte Systeme (STM32).
- Erfahrung mit gängigen Bussystemen wie CAN, I²C und USB.
- Kenntnisse in der Anwendungsentwicklung unter Windows sowie im Bereich Versionsmanagement und Software-Testing.
- Idealerweise Erfahrungen in der Geräteautomatisierung sowie mit Echtzeit-Systemen.
- Sehr gute Deutschkenntnisse (mindestens C1) sowie gute Englischkenntnisse (mindestens B2)

Haben wir dein Interesse geweckt?

Wir freuen uns auf deine Bewerbung über unsere Webseite: <https://www.picoquant.com/careers>

