



FPGA-Entwickler (m/w/d)

Im Zuge einer Nachbesetzung suchen wir einen FPGA-Entwickler (m/w/d) in Vollzeit.

Zu Ihren zukünftigen Aufgaben gehört:

- Entwicklung und Implementation von Zeitmess- und Datenverarbeitungsalgorithmen in VHDL auf Xilinx-FPGA
- Hardware-Software-Co-Design mit embedded CPUs im FPGA
- Inbetriebnahme, Test und Debugging der resultierenden Systeme
- Erstellung von Schaltungslayouts
- Dokumentation und Code-Review im Team

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium in einer Ingenieur- oder Naturwissenschaftsdisziplin
- Beherrschung der HDL-Beschreibungssprache VHDL sowie die Fähigkeiten zur Abbildung mathematischer Algorithmen in HDL
- Erfahrungen im Umgang mit der Xilinx-IDE Vivado und Modelsim
- Erfahrung mit der Realisierung vollständiger eigener FPGA-Projekte (Entwurf, Simulation, Implementation, Test, Dokumentation)
- Anwendungsbereite Kenntnisse der Programmiersprache C sowie Erfahrungen mit Anwendungen auf embedded Prozessoren
- Wünschenswert sind darüber hinaus Kenntnisse der HDL-Beschreibungssprache Verilog und anderer Programmiersprachen sowie über Protokolle wie I2C, SPI, USB und PCIe
- Deutsch- und Englischkenntnisse jeweils auf dem Sprachniveau B2

Ihre Vorteile:

- Unbefristeter Arbeitsvertrag mit flexiblen Arbeitszeiten & möglichen Home-Office-Zeiten
- Sicherer Arbeitsplatz in einer zukunftsfähigen Branche
- Umfangreiche Annehmlichkeiten für eine gesunde Work-Life-Balance (z.B. Sport und Massagen im Haus) und familienfreundliche Arbeitsumgebung
- Individuelle Einarbeitung und Förderung beruflicher Entwicklung
- Selbstbestimmtes Arbeiten und Führung auf Augenhöhe
- Innovation & Sinnhaftigkeit der Arbeit
- Sehr gute Verkehrsanbindung
- Betriebliche Altersvorsorge und vieles mehr

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über unsere Webseite <https://www.picoquant.com/careers>

PicoQuant ist ein inhabergeführtes, international tätiges High-Tech Unternehmen, das sich der Entwicklung und Herstellung von Geräten für elektrooptische Messungen widmet. Unser dynamisches Team umfasst rund 100 Personen aus den verschiedensten Fach-, Wissenschafts- und Ingenieursrichtungen. Als Unternehmen bieten wir qualitativ hochwertige Produkte sowie zukunftssichere Arbeitsplätze an, die so individuell wie unsere Kunden und Mitarbeiter sind.

www.picoquant.com/careers

