



Als mittelständisches, weltweit tätiges Medizintechnik-Unternehmen mit ca. 100 Mitarbeitern entwickeln und fertigen wir seit mehr als 25 Jahren innovative Produkte und Systemlösungen für die Endoskopie und Minimal-invasive Chirurgie.

Das Produktspektrum von XION reicht von starren und flexiblen Endoskopen über endoskopische Beleuchtungs- und Kamerasysteme bis hin zu vollständigen endoskopischen Arbeitsplätzen.

Komplexe Software ermöglicht die Erfassung, Analyse, Bearbeitung und Archivierung von Video-, Audio- und Messdaten und die Integration in moderne klinische Informationssysteme.

Alle wesentlichen Unternehmensbereiche von Entwicklung über Fertigung bis zum Vertrieb befinden sich am Firmensitz in Berlin Pankow.

Aus den Bezirken Mitte, Wedding, Prenzlauer Berg oder Friedrichshain sind Sie mit der BVG oder mit dem Auto in ca. 25 Minuten bei uns.

XION GmbH
Pankstr. 8
13127 Berlin

www.xion-medical.com

Zur Verstärkung unserer Abteilung Elektronik Entwicklung, haben wir folgende Stelle zu besetzen:

FPGA Entwickler (m/w/d)

Ihre Aufgaben

Sie werden Teil unseres Teams und werden tätig in der Entwicklung und Konzeption von Systemen für die medizinische Endoskopie und übernehmen folgende Aufgaben:

- Entwurf und die Implementierung komplexer FPGA-Designs
- Systemkonzeption und Entwurf komplexer eingebetteter Systeme (SoC)
- Implementierung und Verifikation von anspruchsvollen FPGA-Designs
- Programmierung von Mikroprozessoren
- Erstellung von Embedded Test Software
- Mitarbeit bei der Inbetriebnahme und Verifikation von Prototypen-Hardware
- Entwicklungsdokumentation
- Begleitung neuer Produkte bis zur Serienreife

Ihr Profil

Sie haben ein Studium der Elektrotechnik, Technischen Informatik oder eines ähnlichen Studiengangs erfolgreich abgeschlossen und verfügen über:

- Mindestens 3 Jahre Berufserfahrung im FPGA-Design und deren Verifikation:
 - Design und Implementierung in VHDL (Verilog)
 - Logik- und Timing Simulation
 - Constraining, Synthese, Partitioning, Floorplanning
- Erfahrung im Bereich System-on-chip Design für digitale Schaltungen und Embedded Prozessoren
- Softwareentwicklung im Bereich Mikrocontroller (C / C++)
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Teamfähigkeit, Kommunikationsfähigkeit, Eigeninitiative und Systemdenken
- selbstständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise

Von Vorteil, aber keine Bedingung, sind Kenntnisse in den Bereichen:

- Video- und Audioverarbeitung, Entwurf digitaler Filter, Reglerentwurf, Speicheranbindung an FPGAs (SRAM, DRAM)

Die XION GmbH bietet Ihnen:

eine interessante und vielseitige Tätigkeit in einem zukunftsorientierten und international agierenden Unternehmen, Teamgeist, ein angenehmes Betriebsklima, flexible Arbeitszeiten und eine angemessene Vergütung

XION unterstützt Sie mit einem Zuschuss zur vermögenswirksamen Leistung sowie einer betrieblichen Altersvorsorge.

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, senden Sie bitte Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe des frühestmöglichen Eintrittstermins und Ihres Gehaltswunsches bitte als PDF per E-Mail an: karriere@xion-medical.com.