



Solectrix sucht in Fürth ...

... zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

Junior FPGA-Entwickler (m/w/d)

Lust auf Embedded-Elektronik bei einem innovativen Entwicklungsdienstleister?

Dann bringen Sie Ihr Wissen und Können bei **Solectrix** ein. Als Teil unseres engagierten Teams mit derzeit etwa 130 Mitarbeitern arbeiten Sie für namhafte Kunden in einem Branchenspektrum, das von der Automobil- und Medizintechnik, über die Industrie, bis hin zur professionellen Kamera- und Videotechnik für die Filmindustrie reicht.

Ihre Aufgaben:

- + Konzeption und Entwicklung FPGA-basierter Systeme zur digitalen Signal- und Bildverarbeitung, isochronen Ablaufsteuerungen sowie Bridging
- + Implementierung, Synthese, Integration und Inbetriebnahme von FPGA-Designs
- + Verifikation des Designs und Funktionstests in Hardware
- + Umsetzung auf allen gängigen FPGAs und SOCs
- + Erstellung von Testumgebungen mit Python

Ihr Profil:

- + Sie haben einen Abschluss als Dipl.-Ing. im Bereich Elektrotechnik mit Schwerpunkt Mikroelektronik oder eine vergleichbare Qualifikation.
- + Idealerweise verfügen Sie über erste Berufserfahrung in der FPGA-Entwicklung.
- + Sie haben sehr gute Kenntnisse hinsichtlich FPGAs, Designprozesse und -Flows, gute Kenntnisse in VHDL sowie Erfahrungen in der Programmierung von C/C++.
- + Wünschenswert sind Erfahrungen mit entsprechenden CAE-Tools wie ModelSim, Simulations-Frameworks wie VUnit und Erfahrungen im Umgang mit Bus-Systemen, Speicher- und Peripherieschnittstellen sowie Kommunikationsprotokollen (I/O, serielle Gigabit-Verbindungen)
- + Gute Grundkenntnisse bzgl. Scripting (Tcl, Python, Shell) sind von Vorteil.
- + Ein gutes Fachenglisch rundet Ihr Profil ab.
- + Persönlich zeichnen Sie sich durch eigenständiges, zielorientiertes und gewissenhaftes Arbeiten aus und sind zudem kontaktfreudig, engagiert und zuverlässig.

Wir bieten:

- + Mitarbeit an High-End-Produkten, die sich durch Qualität und Innovation auszeichnen
- + Möglichkeiten, Ihre Expertise und Ihr Fachwissen in unsere Projekte einzubringen
- + Ein kreatives Arbeitsumfeld mit modern ausgestatteten Arbeitsplätzen und der Möglichkeit des mobilen Arbeitens von zuhause aus
- + Eine Wohlfühlatmosphäre mit Getränken, Obst, Sportangeboten und eigenem Bistro

Interessiert? Erfahren Sie mehr über uns unter: www.solectrix.de www.automotive.sx www.imaging.sx

Wir freuen uns sehr auf Ihre aussagekräftige Bewerbung per Mail.