



## Solectrix sucht in Fürth ...

... zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

### Senior 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
- + Unterstützung der technischen Projektleitung und des Prozessmanagements vom Entwurf bis zur Serienreife

#### Ihr Profil:

- + Sie haben einen Abschluss als Dipl.-Ing. im Bereich Elektrotechnik mit Schwerpunkt Mikroelektronik oder eine vergleichbare Qualifikation.
- + Idealerweise verfügen Sie über mindestens 5 Jahre Berufserfahrung als FPGA-Entwickler.
- + 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 sowie erste Erfahrungen in architektonischer Verantwortung runden 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](http://www.solectrix.de) [www.automotive.sx](http://www.automotive.sx) [www.imaging.sx](http://www.imaging.sx)

Wir freuen uns sehr auf Ihre aussagekräftige Bewerbung per Mail.

**Kontakt: [karriere@solectrix.de](mailto:karriere@solectrix.de)**

**solectrix**  
high end electronics solutions