

# Senior Entwickler Embedded Systems & FPGA (m/w/d)

Die Chromasens GmbH mit Sitz in Konstanz am Bodensee entwickelt und produziert Bilderfassungssysteme, Beleuchtung und Zeilenkameras für die industrielle Bildverarbeitung. Seit 2004 steht die Chromasens für innovative Farbzeilenkameras mit Beleuchtungstechnologien und spezifischer Software für zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten. Die Chromasens GmbH ist seit 2018 ein Teil der TKH Group, die mit ihren Mitgliedern einen Technologieführer der Machine Vision für Smart Solutions geschaffen hat.

Sie definieren Architekturen von Hardwareplattformen, die neueste SoC (System on Chip) und FPGA-Systeme verwenden. Als Teil unseres dynamischen Embedded Teams entwickeln Sie Hardware und FPGA-Logik für unsere high-end Kamerasysteme sowie leiten Sie in dem Rahmen fachlich Kollegen an.

## Ihre Aufgaben:

- Architekturauslegung und Entwicklung von neuen Hardwareplattformen
- Schaltungsentwurf für FPGA / SoC Boards
- Entwicklung und Implementierung der Bildsensoransteuerung, Bildverarbeitungsalgorithmen und Schnittstellentechnologien auf FPGA / SoC
- Fachliche Begleitung von Teammitarbeiter\*innen

## Ihr Profil:

- Mehrjährige Berufserfahrung in der Entwicklung von Embedded Systems und FPGA basierter Systeme
- Fundierte Erfahrung in der Programmierung mit VHDL / Verilog / C / C++/ HLS mit Xilinx VIVADO oder Intel Quartus
- Erfahrung mit den Designtools Altium oder Siemens Mentor Graphics von Vorteil
- Abgeschlossenes Studium im Bereich Embedded Systems, Nachrichtentechnik, Elektrotechnik, Informatik oder vergleichbar
- Gute Englisch- und Deutschkenntnisse
- Freude an der Zusammenarbeit im Team

## Wir bieten:

- Betriebliche Altersvorsorge
- Flexible Arbeitszeiten
- Verpflegungszuschuss für Kantine am Standort
- JobBike
- Gute Anbindung an öffentliche Verkehrsmittel

## Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Bewerbungen bitte mit aussagekräftigem CV sowie der Angabe Ihres möglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellung an [jobs@chromasens.de](mailto:jobs@chromasens.de).

Bei Fragen können Sie gerne Frau Sylvia Hilbring unter Tel: 07531 / 876-744 anrufen.