

# FPGA-/Embedded Systems-Entwickler (m/w/d) im Bereich Machine Vision

*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 2017 ein Teil der TKH Group, die mit ihren Mitgliedern einen Technologieführer der Machine Vision für Smart Solutions geschaffen hat.*

Sie entwickeln und implementieren in einem dynamischen Team Embedded Software und FPGA-Logik für unsere Kameras. Bei der Mitarbeit bei unseren hoch performanten Zeilenkameras und 3D-Messsystemen stellen Sie sich technologisch herausfordernden Aufgaben!

## Ihre Aufgaben:

- Entwicklung und Implementierung der Bildsensoransteuerung und von Bildverarbeitungsalgorithmen auf FPGA / SoC
- Embedded SW-Entwicklung auf z.B. MicroBlaze / Arm
- Entwicklung unserer Bildverarbeitungsplattformen
- Entwicklung unserer Schnittstellentechnologien
- Unterstützung beim Schaltungsentwurf für FPGA-Boards

## Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium im Bereich Embedded Systems, Nachrichtentechnik, Elektrotechnik, Informatik oder vergleichbar
- Erfahrung in der Programmierung mit VHDL / Verilog / C / C++/ HLS
- Ausgeprägtes Interesse an elektrischen und opto-elektronischen Systemen
- Idealerweise Erfahrung in der Benutzung und Entwicklung von Bildverarbeitungssystemen
- Erfahrung mit der Xilinx-Entwicklungsumgebung VIVADO oder Intel Quartus ist von Vorteil
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Selbstständige Arbeitsweise sowie eine hohe Teamfähigkeit

## Wir bieten:

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

## Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Wenn Sie vorab Fragen haben oder Sie sich bewerben möchten, wenden Sie sich bitte (bei Bewerbung mit aussagekräftigem CV sowie der Angabe Ihres möglichen Eintrittstermins und Ihrer Gehaltsvorstellung) an Frau Sylvia Hilbring unter Tel: 07531 / 876-744 oder E-Mail: [jobs@chromasens.de](mailto:jobs@chromasens.de)