

Elektronik/Hardware-Entwickler für Kamerasysteme / Machine Vision (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.

In unserem wachsenden Team der Kamera-Elektronikentwicklung suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt Verstärkung. Sie beschäftigen sich im Team mit der Entwicklung von hoch performanten Hardware-Plattformen, welche von der Spannungsversorgung bis hin zur Integration von FPGAs und High Speed Zeilensensoren reichen.

Ihre Aufgaben:

- Ausarbeitung und Test von Schaltungskonzepten
- Entwicklung von Stromlaufplänen
- Erstellen von Layoutvorgaben für externe Partner
- Inbetriebnahme und Test von neuen Elektronik-Boards
- μ -Controller-Programmierung
- Produktdokumentation und technische Betreuung von Lieferanten inkl. Obsoleszenzmanagement von Bauteilen
- Unterstützung von Abnahmen wie EMV, CE dieser Boards bzw. Produkten bei externen Partnern

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Nachrichtentechnik oder vergleichbar
- Mehrjährige Erfahrung im Bereich der Elektronik- und Hardwareentwicklung
- Kenntnisse von EMV-gerechtem Schaltungsdesign, schnellen Signalübertragungen, Schaltreglerdesign
- Gute Kenntnisse im Umgang mit Entwicklungswerkzeugen wie Mentor Graphics / Siemens EDA, Altium-Designer, EAGLE
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Erfahrung in der μ -Controller Programmierung (C) wünschenswert
- Analytische Denkweise und Teamfähigkeit

Wir bieten:

- Betriebliche Altersvorsorge
- Flexible Arbeitszeiten
- Verpflegungszuschuss für Kantine am Standort
- Gute Anbindung an öffentliche Verkehrsmittel
- Die Möglichkeit teilweise aus dem Home Office zu arbeiten
- Zahlreiche Fortbildungsmöglichkeiten

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