

Stellenausschreibung für eine Abschlussarbeit

# Entwicklung eines automatischen Funktionstests des Trigger-Interfaces einer Zeilenkamera in Hardware und Software (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 2017 ein Teil der TKH Group, die mit ihren Mitgliedern einen Technologieführer der Machine Vision für Smart Solutions geschaffen hat.*

## Ihre Aufgaben:

- Ausarbeitung eines Konzepts zum vollständigen Testen des IO Interfaces für Zeilenkameras
- Verkabelungskonzept für verschiedene Kameramodelle mit dem Frequenzgenerator
- Integrieren des Frequenzgenerators in die hausinterne Python Entwicklungsumgebung.
- Erstellen von Testrezepten für verschiedene Kameratypen.

## Ihr Profil:

- Ingenieurstechnischer oder naturwissenschaftlicher Studiengang.
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Sehr gute Kenntnisse mit Python
- Interesse an komplexen technischen Aufgabenstellungen

## Wir bieten:

- Klare Entwicklungsperspektiven in einem dynamischen und wachsenden Markt
- Eine familiäre Unternehmenskultur in einem modernen Unternehmen
- Abwechslungsreiche Tätigkeit in einem internationalen Umfeld
- Flexible Arbeitszeitgestaltung, Homeoffice ... und vieles mehr

## Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung mit CV und Abschlusszeugnissen. Wenn Sie vorab Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Frau Sylvia Hilbring unter Tel: 07531 / 876-744 oder E-Mail: [jobs@chromasens.de](mailto:jobs@chromasens.de)