

Stellenausschreibung für ein Praktikum oder eine Abschlussarbeit

# Bildverarbeitung, Softwareentwicklung Abschlussarbeiten Bachelor, Master und Praktika (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.*

## Wir bieten spannende Forschungs- und Entwicklungsthemen in den Bereichen:

- Kunststoffsortierung – Klassifizierung verschiedener Materialien auf Basis von Multi-Sensordaten (RGB, NIR, SWIR) und künstlicher Intelligenz /AI / Machine-Learning
- Defekterkennung von 3D Features in hochauflösenden Shape from Shading Bilddaten
- Python basierte Bewertung von Bildqualität
- Implementierung einer NVIDIA-GPUDirect-Schnittstelle in unser 3D-API

## Ihre Aufgaben:

- Einarbeitung in den Stand der Technik und Literaturrecherche
- Prototypische Entwicklung von Bildverarbeitungsalgorithmen in Python
- Laborarbeiten zur Erfassung von Bilddaten

## Ihr Profil:

- Interesse and Bildverarbeitung, Algorithmen und Softwareentwicklung
- Spaß an praktischer angewandter Arbeit
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse

## Wir bieten:

- Bei Praktika/Bachelor- und Masterarbeiten haben sie die Möglichkeit Ihre zukünftigen Aufgabenbereiche kennen zu lernen
- 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)

---

Stellenausschreibung für ein Praktikum oder eine Abschlussarbeit

---