

## Bachelorarbeit, Masterarbeit

### [Individuelle Abschlussarbeit / Individual Thesis]

#### Motivation

Bildverarbeitung und Computer-Vision-Systeme erhalten zunehmend mehr Bedeutung in Forschung und Industrie. Ich beschäftige mich mit verschiedenen Themen der Bildverarbeitung und generischen Kamerakalibrierung und biete in dem Bereich auch Abschlussarbeiten an.

Image processing and computer vision systems are becoming increasingly important in research and industry. I deal with various topics of image processing and generic camera calibration and also offer theses in this field.

#### Aufgabenstellung

Sie interessieren sich für mein Forschungsthema, finden jedoch unter den angebotenen Abschlussarbeiten keine passende? Das ist kein Problem. Ich kann Ihnen anbieten, dass wir gemeinsam ein individuell für Sie passendes Thema in dem Bereich erarbeiten. Die Bearbeitung ist auf Deutsch oder Englisch möglich.

Sprechen Sie mich für einen persönlichen Termin gerne an.

Are you interested in my research topic, but can't find a suitable one among the theses on offer? That's not a problem. I can offer to work with you to find a topic in the field that suits you. The thesis can be written in German or English.

Please contact me for a personal appointment.

#### Vorkenntnisse

- Grundkenntnisse in Bildverarbeitung (empfohlen)
- Programmierkenntnisse in Python (empfohlen)

#### Forschungsgebiet

- Computer Vision
- Bildverarbeitung
- Kamerakalibrierung

#### Studiengang

- Elektro- und Informationstechnik
- Informatik
- Mechatronik

#### Ausrichtung

- Computer Vision

#### Links

[Mitarbeiter](#)

#### Ansprechpartner

M. Sc. Carsten Schmerbeck  
Westhochschule, Hertzstr. 16  
Geb. 06.35, Zimmer 118  
carsten.schmerbeck@kit.edu  
Tel.: (0721) 608 - 44622