



# Kerem Aksoy

JUNIOR ROBOTIK-INGENIEUR

Augsburg, Deutschland | kerem.aksoy@outlook.de | +49 151 7293 8410 | linkedin.com/in/keremaksoy

## PROFIL

Mechatronik-Absolvent der Hochschule Augsburg mit Abschlussnote **1,6**. Programmierung und Inbetriebnahme von **5 Industrierobotern** (KUKA, ABB) waehrend Praktikum und Studium. Erfahrung in SPS-Programmierung, ROS2 und Computer Vision. Gewinner des KUKA Innovation Award Student Challenge mit einem kollaborativen Greifersystem.

## AUSBILDUNG

**Abschluss und Studiengang**  
Hochschule Augsburg, Augsburg  
Okt. 2022 – Sept. 2025

## KENNTNISSE

- KUKA Roboterprogrammierung
- ABB RobotStudio
- SPS (Siemens S7-1500)
- TIA Portal
- ROS2
- Python
- C++
- OpenCV
- Computer Vision
- 3D-Druck (SLA, FDM)
- MATLAB/Simulink
- Technische Dokumentation

## SPRACHEN

- Deutsch (Muttersprache)
- Tuerkisch (Muttersprache)
- Englisch (verhandlungssicher, C1)

## REFERENZEN

**Dr.-Ing. Claudia Werner**  
Teamleiterin Cobot Development,  
KUKA AG  
c.werner@kuka.com, +49 821 797  
5200

## BERUFSERFAHRUNG

**Praktikant Robotik & Automation**, KUKA AG, Augsburg *Feb. 2025 – Juli 2025*  
Unterstuetzung der Entwicklungsabteilung fuer kollaborative Robotik.

- Programmierung von **3 KUKA LBR iiwa Cobots** fuer Pick-and-Place-Anwendungen in der Elektronikfertigung
- Entwicklung eines Computer-Vision-Moduls mit OpenCV und Python, Objekterkennung mit **96 % Genauigkeit**
- Integration von **2 Greifersystemen** in bestehende Roboterzellen, Inbetriebnahme in unter **3 Wochen**
- Erstellung von **4 technischen Dokumentationen** und Bedieneranleitungen fuer Kundenprojekte

**Werkstudent SPS-Programmierung**, Festo SE & Co. KG, Esslingen *Apr. 2024 – Jan. 2025*  
SPS-Programmierung und Inbetriebnahme von Automatisierungsanlagen.

- Programmierung von **8 SPS-Steuerungen** (Siemens S7-1500) fuer pneumatische Handhabungssysteme
- Erstellung von **5 HMI-Visualisierungen** mit TIA Portal und WinCC

## ZERTIFIZIERUNGEN

**KUKA Roboter Grundkurs (KR C5)**, KUKA College *März 2025 – März 2025*  
**Siemens S7 Certified Programmer**, Siemens SITRAIN *Okt. 2024 – Okt. 2024*

## AUSSERSCHULISCHE AKTIVITÄT

**Teamleiter - RoboCup Junior Augsburg** *März 2024 – Sept. 2025*  
Betreuung von **12 Schuelerinnen und Schuelern** beim Bau autonomer Roboter, **2 Teams** qualifizierten sich fuer die Deutsche Meisterschaft.