

Marko Petrovic

JUNIOR AUTOMATISIERUNGSTECHNIKER



BERUFSERFAHRUNG

Werkstudent Roboterinbetriebnahme, KUKA Deutschland GmbH, Augsburg Okt. 2024 – Sept. 2025

Mitarbeit im Inbetriebnahme Team für Roboterzellen in der Automobilindustrie.

- Inbetriebnahme von **4 KUKA Industrierobotern** (KR QUANTEC) in einer Schweißzelle bei einem Automobilzulieferer
- Programmierung von **SPS Steuerungen** in Siemens TIA Portal für 3 Fertigungszellen
- Erstellung von **Roboterprogrammen** in KUKA KRL für Handhabung und Schweißapplikationen
- Durchführung von **Funktionstests** und Fehlersuche an Profinet Netzwerken mit bis zu **25 Teilnehmern**

Praktikant Sicherheitstechnik, Pilz GmbH & Co. KG, Ostfildern März 2024 – Aug. 2024
Mitarbeit im Team für Maschinensicherheit und CE Konformitätsbewertung.

- Programmierung von **Safety SPS** (Pilz PNOZmulti 2) für 5 Maschinensicherheitskonzepte
- Durchführung von **Risikobeurteilungen** nach EN ISO 12100 für 3 Kundenmaschinen
- Erstellung von **Sicherheitskonzepten** und Validierungsberichten für CE Kennzeichnungen
- Mitwirkung an **2 Schulungen** zur Maschinensicherheit für Kundentechniker

ZERTIFIZIERUNGEN

Siemens Certified Automation Engineer (Grundlagen), Siemens SITRAIN Apr. 2025 – Apr. 2025

AUSSERSCHULISCHE AKTIVITÄT

Laborassistent Automatisierungslabor Apr. 2024 – Feb. 2025
Betreuung von Studierenden im Automatisierungslabor der Hochschule.

- Anleitung von **25 Studierenden** bei Laborversuchen zu SPS Programmierung und Robotik
- Wartung und Kalibrierung von **6 Laboranlagen** inkl. KUKA und Siemens Systemen

PROFIL

Automatisierungstechnik Absolvent der Hochschule Esslingen. Werkstudent bei **KUKA** in der Roboterinbetriebnahme mit **4 in Betrieb genommenen Industrierobotern**. Praktikum bei **Pilz** in der Sicherheitstechnik. Erfahrung in SPS Programmierung (Siemens TIA Portal, Beckhoff TwinCAT), Roboterprogrammierung (KUKA KRL) und industrieller Kommunikation (Profinet).

AUSBILDUNG

Abschluss und Studiengang

Hochschule Esslingen, Esslingen
Sept. 2022 – Aug. 2025

KENNTNISSE

- Siemens TIA Portal (S7-1500)
- Beckhoff TwinCAT 3
- KUKA KRL (Roboterprogrammierung)
- Pilz PNOZmulti 2 (Safety SPS)
- Profinet / OPC UA
- Risikobeurteilung (EN ISO 12100)
- Inbetriebnahme & Fehlersuche
- Elektroplanung (EPLAN Grundlagen)
- Python (Datenauswertung)
- Technische Dokumentation
- Problemlösung
- Teamarbeit

SPRACHEN

- Deutsch (Muttersprache)
- Serbisch (Muttersprache)
- Englisch (gut, B2)

KONTAKT

Esslingen, Deutschland
marko.petrovic@web.de
+49 176 3847 2910
[linkedin.com/in/markopetrovic-auto](https://www.linkedin.com/in/markopetrovic-auto)