

# Tomasz Wojcik

Roboter-Schweißer / Cloos-QIROX-  
Inbetriebnehmer



✉ tomasz.wojcik@example.de

☎ +49 9132 776 8899

📍 Herzogenaurach,  
Deutschland



🌐 [linkedin.com/in/tomasz-wojcik-roboter](https://www.linkedin.com/in/tomasz-wojcik-roboter)



## Profil

Roboter-Schweißspezialist mit 7 Jahren Erfahrung bei Schaeffler AG (Industriegetriebe) und Daimler Truck AG (Achsbrücken). Programmierere und betreibe KUKA, FANUC und Cloos QIROX-Zellen, fokussiert auf Bahnplanung, Sensor-geführtes Tracking und Schweißparameter-Optimierung. Taktzeit-Senkung bis 22% und Reklamationsquote unter 1,1% über 4 Zellen-Stand-ups in 2024.

## Berufserfahrung



### Roboter-Schweißer / Inbetriebnehmer

Schaeffler AG • Herzogenaurach, Deutschland

06/2021 - heute

Roboter-Inbetriebnahme und Schweißprogramm-Optimierung

- Programmierung und Inbetriebnahme von 4 neuen Cloos QIROX Zellen mit Laser-Seam-Tracking, Taktzeit-Reduktion durchschnittlich 22%
- Reklamationsquote in der Linie 14 von 1,8% auf 0,7% gesenkt durch Sensor-geführte Parameter-Anpassung
- Erstellung von 28 Roboter-Schweißprogrammen (KRL/Karel) für S355MC und 16MnCr5
- Eigenständige Bedienung von Cloos QIROX 320, KUKA KR 30 HA und Fronius TPS 600i Robotics-Power-Source
- Schnittstelle zur Konstruktion: 14 Werkzeugbau-Änderungsanträge initiiert, 12 davon implementiert



### Roboter-Schweißer Achsbrücken

Daimler Truck AG • Kassel (Werk Achsbrücken), Deutschland

07/2018 - 05/2021

Roboter-Bediener und Programmierer in der Achsbrückenfertigung

- Bedienung von 6 FANUC ARC Mate 100iC Zellen für Achsbrückenrohre, durchschnittliche Verfügbarkeit 96%
- Mitwirkung an Bahnoptimierung, die die Spritzerquote auf 1,2% halbierte und Drahteinsparung 14% brachte
- 1st-Level-Support für 2 Spritzgerichte und 3 Servicetechniker, dokumentierte Tickets im SAP PM

## Ausbildung

Ausbildung zum Mechatroniker (IHK) + KUKA-Zusatz

08/2014 - 07/2018

Schaeffler AG / Berufliche Schule Mittelfranken (Herzogenaurach)

Herzogenaurach, Deutschland

Mechatronik / Roboter-Programmierung

GPA: 1,7

## Fähigkeiten

---

Roboter-Programmierung KUKA / FANUC / Yaskawa

Cloos QIROX / KUKA KR CYBERTECH

Offline-Programmierung Robotmaster / Octopuz

Bahnplanung & Sensor-geführtes Schweißen

MAG / WIG (Hand) Backup

Schweißparameter-Tuning Fronius / EWM

TIA Portal Grundlagen / SPS-Schnittstelle

VT2-Sichtprüfung DIN EN ISO 9712

## Projekte

---

Schaeffler Zelle 14 - Cloos QIROX mit Laser-Seam-Tracking

04/2024 - 10/2024

Inbetriebnahme einer neuen Cloos QIROX Zelle mit Laser-Sensor für S355 Industriegetriebe-Gehäuse, Taktzeit 142 s -> 109 s, Reklamation 1,8% -> 0,7%

## Zertifikate

---

KUKA Roboterprogrammierer Level 2 (Expert)

11/2023

Cloos QIROX Bediener- und Programmiererzertifikat

06/2024

Schweißerprüfung DIN EN ISO 9606-1 (135 / BW / PA) Hand-Backup

03/2023

VT2-Sichtprüfer DIN EN ISO 9712

08/2022

Gesellenbrief Mechatroniker (IHK Mittelfranken)

07/2018

## Sprachen

---

Deutsch

Muttersprache

Englisch

B1

## Stärken

---

Methodische Inbetriebnahme

Strukturierte Buy-off-Listen pro Zelle, in 2024 4 Cloos-/KUKA-Zellen ohne Verzögerung freigegeben

## Mathematisches Verständnis

Eigenständige Bahn-Anpassung im Roboter-KCP und Offline (Robotmaster), Bauteil-Toleranzen  $\pm 0,3$  mm beherrscht

## Cross-Funktional

Brücke zwischen Schweißfachmann und Automatisierungs-IH, leite quartalsweise interdisziplinäre Reviews