

# PATRICK REICHMANN-STEIN

Mechatroniker (Junior)

LOHR AM MAIN, DEUTSCHLAND

+49 9352 8120000 | patrick.reichmann-stein@example.de |

linkedin.com/in/patrick-reichmann-stein-mecha |

## Profil

Mechatroniker IHK-Gesellenbrief Note 1,7 (Top-10 % Baden-Wuerttemberg 2024) mit 20 Monaten Berufserfahrung bei Bosch Rexroth AG Werk Lohr am Main (Antriebstechnik-Werk) in der Sinamics-S120-Endmontage und KUKA-KR-300-Inbetriebnahme. KVP-Praemien 3.800 EUR fuer Reduktion Andon-Stoerquote von 4,8 % auf 2,2 %, MTTR an Bosch Rexroth IndraDrive Cs von 22 auf 13 min, Mentor fuer 2 Mechatroniker-Azubis im 2./3. Lehrjahr. Hersteller-zertifiziert KUKA KRC4 Basic, Siemens TIA Portal S7-1500.

## Berufserfahrung

Mechatroniker (Junior, B-Schicht-Werker IndraDrive Endmontage)

07/2024 - heute

Bosch Rexroth AG Werk Lohr am Main (Antriebstechnik-Werk 1)

Lohr am Main, Deutschland

B-Schicht-Senior-Werker IndraDrive Cs Antriebs-Endmontage Halle 12 (Taktzeit 84 s, 18 Werker B-Schicht)

- Inbetriebnahme + Wartung von 14 KUKA KR 300 R2700 Robotern in IndraDrive Cs Endmontage Halle 12: Programmierung in KRC4, Justage in 2 Wochen Anlauf-Phase, MTBF 1.840 h vs. Werks-Soll 1.200 h
- MTTR an Bosch Rexroth IndraDrive Cs Antrieben von 22 min auf 13 min reduziert durch Quick-Replace-Sub-Module + Vibrations-Predictive-Maintenance Sick BC-Sensoren (12.400 EUR Werks-Praemie)
- KVP-Werks-Vorschlag: Sensor-Justage-Systematik Sick C4000 Lichtgitter in 8 Endmontage-Zellen, Andon-Stoerquote von 4,8 % auf 2,2 % reduziert, 3.800 EUR Werks-Praemie 03/2025
- Mentor fuer 2 Bosch Rexroth Mechatroniker-Azubis (2./3. Lehrjahr): beide Zwischenpruefung Sommer 2025 mit Punkten > 82 bestanden, einer Top-15 % Bezirk Mainfranken
- Schicht-Eskalation an B-Schicht-Vorarbeiter Patrick Reichmann-Stein: 124 Stoerungen in 12 Monaten ohne Schichtausfall (Werks-Sollwert 80 % First-Time-Fix)

Auszubildender Mechatroniker (Lehrjahr 1-3,5)

09/2020 - 06/2024

Bosch Rexroth AG Werk Lohr am Main (Lehrwerkstatt Werk 1)

Lohr am Main, Deutschland

Duale IHK-Mechatroniker-Ausbildung Bosch Rexroth Lehrwerkstatt mit 5 Fachabteilungen-Rotationen

- IHK Gesellenbrief Mechatroniker Note 1,7 (Top-10 % Baden-Wuerttemberg 2024): 88/100 praktisch + 86/100 schriftlich Bezirk Mainfranken
- Lehrwerkstatt Bosch Rexroth: 142 h Elektrotechnik, 108 h Pneumatik/Hydraulik (Bosch Rexroth IndraDrive), 96 h SPS Siemens S7-1500 + TIA Portal
- DVS-Pruefkurs WIG-Schweissen Stahl S355 Note 1,8 + IPC-A-610 Class 2 Loet-Pruefung (Bosch Rexroth Schweisssschule)
- Pruefungsstueck Abschlusspruefung Teil 2: Mechatronische Pruef-Station mit Festo CPX-MPA + Siemens S7-1500 + KUKA youBot - 88/100 Punkte praktisch

## Ausbildung

IHK Gesellenbrief Mechatroniker (Note 1,7, Top-10 % Baden-Wuerttemberg)

Berufsschule Lohr am Main / Bosch Rexroth Lehrwerkstatt Werk 1

Mechatroniker:in (Industriebereich)

Lohr am Main, Deutschland

09/2020 - 06/2024

1,7

Fachhochschulreife

Friedrich-Fischer-Schule Schweinfurt

Mittlere Reife + Fachhochschulreife (Berufskolleg Technik)

Schweinfurt, Deutschland

08/2010 - 07/2020

GPA: 1,9

# Projekte

Bosch Rexroth KUKA KR 300 Endmontage-Linie Lohr Halle 12

06/2025 - 12/2025

Inbetriebnahme von 14 KUKA KR 300 R2700 Robotern in der IndraDrive-Cs-Antriebs-Endmontage-Linie (Taktzeit 84 s), Programmierung in KRC4, Bus-Anbindung Profinet, Andon-Integration TIA Portal S7-1500. Linien-Anlauf in 18 Wochen ohne Major-Findings.

KVP-Werks-Vorschlag Andon-Stoerquote Reduktion

01/2025 - 04/2025

Werks-Vorschlagswesen-Beitrag: Sensor-Justage-Sytematik fuer Sick C4000 Lichtgitter in 8 Endmontage-Zellen - Andon-Stoerquote von 4,8 % auf 2,2 % reduziert, 3.800 EUR Werks-Praemie.

# Fähigkeiten

Siemens TIA Portal S7-1500 Werkstatt-Programmierung • KUKA KRC4 Roboter-Inbetriebnahme + Justage • Antriebstechnik Siemens Sinamics S120/G120 • EPLAN Electric P8 Schaltplan-Aenderungen • Profinet / Profibus Diagnose Wireshark • Sick C4000 Lichtgitter Inbetriebnahme + Justage • Pneumatik Festo / Hydraulik Bosch Rexroth Reparatur • DIN VDE 0100/0701/0702 Pruefung

# Zertifikate

IHK Gesellenbrief Mechatroniker Note 1,7 (Top-10 % Baden-Wuerttemberg 2024) 06/2024

KUKA KRC4 Roboter-Programmier-Schein Basic + Advanced (KUKA College Augsburg) 11/2024

Siemens TIA Portal S7-1500 + Sinamics S120 Advanced (Siemens Akademie Karlsruhe) 08/2024

DIN VDE 0100/0701/0702 Befaeigte Person elektrische Betriebsmittel (TUEV SUED) 05/2024

Sick C4000 Lichtgitter Inbetriebnahme + Sick BC Vibrations-Sensor Schulung 03/2024

DVS-Pruefkurs WIG-Schweissen Stahl S355 + IPC-A-610 Class 2 Loet-Pruefung 11/2023

# Sprachen

Deutsch

Englisch

Tuerkisch

Muttersprache

B2

B2

# Stärken

Troubleshooting-Methodik

5-Why + FMEA-Live an Andon-Stoerungen Sinamics S120 Linien-Halle 12: MTTR von 22 auf 13 min reduziert

Lernbereitschaft

2024 vier Hersteller-Schulungen abgeschlossen (KUKA KRC4 Basic, Siemens TIA Portal Advanced, Sick C4000, Sinamics S120) jeweils Note 1,7-1,9

## Mentor-Faehigkeit

Mentor fuer 2 Bosch Rexroth Mechatroniker-Azubis (2./3. Lehrjahr): beide Zwischenpruefung 2025 mit Punkten > 82

## Schicht-Disziplin

20 Monate 3-Schicht-Betrieb in Bosch Rexroth Lohr ohne Eskalation, Krankenstand 1,8 % (Werks-Schnitt 3,4 %)