Katharina Pohl

Ingenieurin Automatisierungstechnik

katharina.pohl@email.de ◆ +49 173 91826304 ◆ Nürnberg ◆ linkedin.com/in/katharinapohl

Profil

Ingenieurin Automatisierungstechnik mit 6 Jahren Erfahrung in SPS-Programmierung und Inbetriebnahme von Montage- und Verpackungslinien. Programmierung in TIA Portal und Codesys, Visualisierung mit WinCC und Anbindung an MES über OPC UA. Erfahrung mit virtueller Inbetriebnahme, Safety-Programmierung und weltweiten Einsätzen beim Kunden.

Berufserfahrung

Ingenieurin Automatisierungstechnik

Frankentec Automation GmbH — Nürnberg — 06/2022 - heute

- SPS-Programmierung für **9** Montagelinien in TIA Portal, Taktzeit im Schnitt um 8 % verkürzt
- Virtuelle Inbetriebnahme mit Simulationsmodellen, Inbetriebnahmezeit vor Ort von 6 auf 4 Wochen gesenkt
- Anbindung der Linien an MES und ERP über OPC UA einschließlich Datenmodell
- Safety-Programmierung von Not-Halt- und Schutztürkreisen nach EN ISO 13849

Automatisierungsingenieurin

Pegnitz Verpackungsmaschinen GmbH — Fürth — 08/2020 - 05/2022

- Programmierung von Servoachsen in Codesys für **20** Verpackungsmaschinen
- Visualisierung mit WinCC und Bedienkonzepte für 3 Sprachen
- Inbetriebnahme beim Kunden in Mexiko, USA und Ungarn

Werkstudentin Steuerungstechnik

Frankentec Automation GmbH — Nürnberg — 10/2018 - 07/2020

- Test von SPS-Bausteinen an 4 Prüfständen und Pflege der Bausteinbibliothek
- Bachelorarbeit zur Zustandsüberwachung von Antrieben mit OPC UA
- Erstellung von Schaltplanänderungen und Inbetriebnahmeprotokollen für das Projektteam
- Programmierung einer Testumgebung mit 3 virtuellen Antriebsachsen für Schulungen

Ausbildung

Bachelor of Engineering

Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm
Elektrotechnik und Informationstechnik, Schwerpunkt Automatisierungstechnik
Nürnberg
10/2016 - 07/2020

Kenntnisse

SPS-Programmierung	—	TIA Portal	—	Codesys	—	WinCC
OPC UA	—	Virtuelle Inbetriebnahme	—	Safety-Programmierung	—	EN ISO 13849
MES	—	Servoachsen				

Sprachen

Deutsch — Muttersprache
Englisch — C1
Spanisch — B1

Zertifikate

Siemens SIMATIC S7 Programmierung 2 im TIA Portal

Siemens AG SITRAIN
02/2023

Funktionale Sicherheit von Maschinensteuerungen

TÜV SÜD Akademie
11/2023