Andreas Vogel

SOFTWAREENTWICKLER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

Bielefeld • +49 160 84736215 • andreas.vogel@email.de • linkedin.com/in/andreasvogel

Profil

Softwareentwickler Automatisierungstechnik mit 6 Jahren Erfahrung in der Programmierung von Sondermaschinen und Verpackungsanlagen. Schwerpunkte sind TwinCAT 3 und Siemens TIA Portal mit Structured Text nach IEC 61131-3, Bewegungssteuerung und OPC UA. Inbetriebnahmen im In- und Ausland, dazu Visualisierungen in C#.

Kenntnisse

- TwinCAT 3
- Siemens TIA Portal
- Structured Text
- IEC 61131-3
- OPC UA
- C#
- WinCC Unified
- S7-1500
- Virtuelle Inbetriebnahme
- EPLAN

Berufserfahrung

Softwareentwickler Automatisierungstechnik 05/2022 - heute
Teutoburger Verpackungsmaschinen GmbH Bielefeld

- SPS-Software in TwinCAT 3 und Structured Text für **28** ausgelieferte Verpackungsmaschinen
- Modulare Bibliothek für Achsen und Greifer aufgebaut, Programmieraufwand pro Maschine um 30 % gesenkt
- OPC UA-Schnittstellen zu den MES-Systemen von 6 Kunden umgesetzt
- Inbetriebnahmen in Polen, Frankreich und den USA mit bis zu 3 Wochen vor Ort

Softwareentwickler SPS 03/2020 - 04/2022
Lippe Anlagenbau GmbH Detmold

- Programmierung von Montageanlagen mit Siemens TIA Portal und S7-1500
- Bedienoberflächen mit WinCC Unified für 12 Anlagen erstellt
- Virtuelle Inbetriebnahme am Simulationsmodell, Inbetriebnahmezeit vor Ort um **25 %** verkürzt
- Visualisierung in C# für 4 Prüfstationen mit Datenbankanbindung

Elektroniker für Automatisierungstechnik 08/2013 - 09/2016
Lippe Anlagenbau GmbH Detmold

- Ausbildung und Gesellenzeit in Schaltschrankbau, Verdrahtung und Fehlersuche
- Mitarbeit an der Inbetriebnahme von 8 Anlagen beim Kunden
- Erste Programmierung kleiner Steuerungen nach IEC 61131-3

Ausbildung

Bachelor of Engineering 10/2016 - 02/2020
Hochschule Bielefeld Bielefeld
Elektrotechnik, Schwerpunkt Automatisierungstechnik

Ausbildung 08/2013 - 07/2016
Carl-Severing-Berufskolleg für Metall- und Elektrotechnik Bielefeld
Elektroniker für Automatisierungstechnik (IHK)

Zertifikate

TwinCAT 3 Motion Control
Beckhoff Automation
06/2023

Sprachen

Deutsch
Muttersprache

Englisch
B2