Jan Petersen

Elektroniker für Automatisierungs- und Systemtechnik

jan.petersen@email.de
+49 157 92031846
Ingolstadt
linkedin.com/in/janpetersen

Elektroniker für Automatisierungs- und Systemtechnik mit 3 Jahren Erfahrung in vernetzten Produktionsanlagen der Automobilzulieferung. Schwerpunkte sind Industrie 4.0, Netzwerktechnik, Datenerfassung über OPC UA und die Integration von Sensorik in bestehende Steuerungen. Sicher in SPS-Diagnose, IT-Sicherheit an Maschinen und Systemintegration.

Berufserfahrung

Elektroniker für Automatisierungs- und Systemtechnik

Altmühl Fahrzeugkomponenten GmbH • Ingolstadt • 03/2023 - heute

- Systemintegration von **45** Maschinen in die Datenplattform über OPC UA und MQTT
- Integration von Sensorik zur Zustandsüberwachung an Pumpen und Spindeln, 7 Ausfälle früh erkannt
- Pflege der Netzwerktechnik mit VLANs, Switches und Firewalls in 3 Produktionshallen
- SPS-Diagnose und Behebung von Kommunikationsfehlern zwischen Steuerung und Leitrechner

Auszubildender Elektroniker für Automatisierungs- und Systemtechnik

Altmühl Fahrzeugkomponenten GmbH • Ingolstadt

09/2019 - 02/2023

- Abschlussprüfung vor der IHK für München und Oberbayern mit **90** Punkten und vorzeitiger Zulassung
- Betrieblicher Auftrag zum Aufbau einer Energiedatenerfassung für 12 Anlagen
- Umsetzung von IT-Sicherheit nach Vorgaben für Industrie 4.0 an einer Pilotlinie
- Auswertung von Maschinendaten mit Python-Skripten für die Instandhaltungsplanung

Praktikant Elektrotechnik (Fachoberschule)

Schanzer Elektroanlagen GmbH • Ingolstadt • 09/2017 - 07/2018

- Fachpraktischer Teil der Fachoberschule mit **2** Tagen pro Woche im Betrieb
- Mitarbeit bei Netzwerkverkabelung und Montage von Unterverteilungen in Gewerbeobjekten
- Prüfung von Datenleitungen mit Kabeltester und Dokumentation der Messwerte

Zertifikate

Cisco Certified Network Associate (CCNA)

Cisco Systems • 06/2024

Industrial Security nach IEC 62443 Grundlagen

TÜV SÜD Akademie • 02/2025

Kenntnisse

Industrie 4.0 , Netzwerktechnik
OPC UA , MQTT , Sensorik
SPS-Diagnose , IT-Sicherheit
Systemintegration
Zustandsüberwachung , Python

Sprachen

Deutsch, Muttersprache
Englisch, B2
Dänisch, A2

Ausbildung

Ausbildung zum Elektroniker für Automatisierungs- und Systemtechnik (IHK)

Berufsschule Ingolstadt

Ingolstadt

09/2019 - 02/2023

Automatisierungs- und Systemtechnik

Fachhochschulreife

Staatliche Fachoberschule Ingolstadt

Ingolstadt

09/2017 - 07/2019

Technik