

Patrick Reichmann-Pohl

Auszubildender Elektroniker (2. Lehrjahr)

✉ patrick.reichmann-pohl@example.de ☎ +49 9131 5544 8821

📍 Erlangen, Deutschland 🌐

🌐 linkedin.com/in/patrick-reichmann-pohl 📄



PROFIL

Auszubildender Elektroniker:in im 2. Lehrjahr (Fachrichtung Geräte und Systeme, IHK Mittelfranken) bei Siemens AG Berlin/Erlangen, Note 1,9 in Berufsschulzwischenprüfung. Schwerpunkte bisher: SMD-/THT-Bestückung, Endprüfung nach IPC-A-610 Class 2 (unter Aufsicht), DIN VDE 0701/0702 Vorprüfung ortsveränderlicher Betriebsmittel und EPLAN-Schaltplan-Lesen. Suche Zusatzeinsätze in der Werkstatt für Steuer- und Schutzbaugruppen sowie Mitarbeit in einem Six-Sigma-Green-Belt-Vorprojekt.

BERUFSERFAHRUNG

Auszubildender Elektroniker:in (Fachrichtung Geräte und Systeme, 2. Lehrjahr) 09/2024 - heute

Siemens AG – Werk Erlangen (IHK Mittelfranken) Erlangen, Deutschland

Industrieausbildung in der SIPROTEC-Baugruppen-Fertigung

- Bestückung von 280 SIPROTEC-Baugruppen pro Monat (SMD/THT) unter Anleitung, Lötqualität nach IPC-A-610 Class 2
- Durchführung von 96 DIN VDE 0701/0702 Vorprüfungen pro Quartal an ortsveränderlichen Betriebsmitteln mit Fluke 6500-2
- Lesen und Markieren von 42 EPLAN-Stromlaufplänen mit Querverweisen und Klemmenplänen
- Mitarbeit bei der Fehleranalyse von 18 Rückläufer-Baugruppen pro Monat mit Stereomikroskop und Fluke 87V
- Teilnahme an wöchentlichen ESD-Schulungen und 5S-Audits in der Werkstatt

Auszubildender Elektroniker:in (1. Lehrjahr, Grundausbildung) 09/2023 - 08/2024

Siemens AG – Berufsbildung Erlangen Erlangen, Deutschland

Lehrwerkstatt-Grundausbildung Elektrotechnik

- Grundlagen Elektrotechnik: Ohmsches Gesetz, Kirchhoffsche Regeln, Wechselstromrechnung mit Note 1,8
- Aufbau von 24 Übungsschaltungen auf Lochrasterplatine inklusive ESD-konformem Lötverfahren
- Montage und Verdrahtung eines Übungs-Schaltchranks (Niederspannung 230/400 V) nach DIN VDE 0100
- Erste DGUV-V3-Unterweisung und Einführung in die fünf Sicherheitsregeln der Elektrotechnik

AUSBILDUNG

IHK-Ausbildung (Zwischenprüfung 03/2025: 81 Punkte) 09/2023 - 07/2027

Staatliche Berufsschule Erlangen + Siemens Berufsbildung Erlangen, Deutschland

Elektroniker:in für Geräte und Systeme (3,5 Jahre) 1,9

Abitur (Schwerpunkt Mathematik und Physik LK) 09/2014 - 07/2023

Albert-Schweitzer-Gymnasium Erlangen Erlangen, Deutschland

Allgemeine Hochschulreife (Abitur) GPA: 2,1

FÄHIGKEITEN

- | | | |
|--|--|--|
| Leiterplatten-Bestückung SMD/THT (Grundlagen) | Löttechnik IPC-A-610 Class 2 (Grundlagen) | Stereomikroskop-Fehleranalyse |
| Mess- und Prüftechnik Fluke 87V / Fluke 6500-2 | DIN VDE 0701/0702 Vorprüfung ESD-Konformität und 5S in der Werkstatt | SMD |
| EPLAN Electric P8 (Schaltplan-Lesen) | | Grundlagen Steuerungstechnik (Siemens LOGO! / S7-1200) |

PROJEKTE

Übungs-Schaltschrank mit S7-1200 01/2025 - 04/2025

Eigenständige Verdrahtung eines Lehrwerkstatt-Schaltchranks nach DIN VDE 0100, Inbetriebnahme einer S7-1200 Steuerung mit 6 digitalen Eingängen und 4 digitalen Ausgängen, Funktionsprüfung mit Fluke 87V

Datensammlung zu Lötstellen-Ausschuss an einer Siemens-SIPROTEC-Linie, Erstellung eines Pareto-Diagramms mit 412 Datenpunkten unter Anleitung des Schicht-Meisters

ZERTIFIKATE

ESD-Konformität Stufe 1 (Siemens Berufsbildung intern) 11/2024

DGUV-V3-Erstunterweisung Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP) 10/2024

Erste-Hilfe-Kurs 9 UE (BRK Erlangen) 06/2024

Grundlagen Löttechnik IPC-A-610 (Vorbereitungskurs) 03/2024

SPRACHEN

Deutsch	Muttersprache
Englisch	B1
Polnisch	A2

STÄRKEN

Sicherheitsbewusstsein bei Niederspannung

Halte ohne Erinnerung die fünf Sicherheitsregeln ein und dokumentiere jeden Schaltvorgang im Übungs-Schaltschrank

Geduld bei feiner Lötarbeit

Setze 0402-SMD-Bauteile mit Pinzette und Stereomikroskop fehlerfrei, Trefferquote 94% nach 6 Wochen Übung

Sauberes Schichtprotokoll

Übergebe an Spätschicht mit handschriftlichem Bautagebuch und markierten EPLAN-Plänen, keine Doppelarbeit