

## Ausbildung

---

IHK-Ausbildung (Zwischenprüfung  
84 Punkte; Abschluss Sommer  
2026)

09/2022 - 07/2026

Friedrich-List-Schule Mannheim +  
ABB Berufsbildung  
Mannheim, Deutschland

Elektroniker:in für  
Automatisierungstechnik (3,5 Jahre)  
1,7

Mittlere Reife (Schwerpunkt  
Technik/Physik)

09/2013 - 07/2022

Realschule Vogelstang Mannheim  
Mannheim, Deutschland

Mittlere Reife + Berufseinstiegsschule  
Technik  
GPA: 2,0

## Fähigkeiten

---

- Schaltschrankbau EN 60204-1
- (selbstständig)
- EPLAN Electric P8 (Stromlauf- und Klemmenplan)
- Siemens TIA Portal V18 (S7-1500)
- Grundlagen, AWL/SCL)
- Profinet-IO (GSDML, Topologie, IRT-Basics)
- Schleich GLP Schaltschrankprüfung DIN VDE 0100 Erstprüfung (unter Aufsicht EFK)
- Schaltberechtigung bis 1000 V
- Lesen technischer Zeichnungen DIN
- EN 81346

## Zertifikate

---

Schaltberechtigung bis 1000 V  
(ABB Akademie intern)

11/2024

## Profil

---

Auszubildender Elektroniker:in im 3. Lehrjahr (Fachrichtung Automatisierungstechnik, IHK Rhein-Neckar) bei ABB Automation GmbH Mannheim, Präsenznote 1,7. Schwerpunkte: Schaltschrankbau nach EN 60204-1, EPLAN Electric P8 Erstellung von 28 Stromlaufplänen, SPS-Programmierung in Siemens TIA Portal V18 (S7-1500) und Inbetriebnahme von Profinet-IO-Netzen. Bereite mich derzeit auf die IHK-Abschlussprüfung Sommer 2026 vor, Praxisprojekt: Migration einer ABB-AC500-Steuerung.

## Berufserfahrung

---

Auszubildender Elektroniker:in (3. Lehrjahr,  
Automatisierungstechnik)

09/2024 - heute

ABB Automation GmbH – Werk Mannheim (IHK Rhein-Neckar)  
Mannheim, Deutschland

Vertiefungsphase Schaltschrankbau und SPS-Inbetriebnahme

- Selbstständiger Aufbau von 14 Schaltschränken pro Quartal nach EN 60204-1 mit EPLAN-Klemmen- und Kabelplänen
- SPS-Programmierung von 8 Hilfsfunktionen auf Siemens S7-1500 in TIA Portal V18 (Bausteine FB/FC, AWL/SCL)
- Inbetriebnahme von 6 Profinet-IRT-Strecken mit GSDML-Import und Topologie-Prüfung
- Schaltberechtigung bis 1000 V seit 11/2024, 24 Schaltvorgänge in der Werksverteilung dokumentiert
- Vorbereitung der praktischen Abschlussprüfung: betriebliches Projekt «Migration AC500 → S7-1500» mit eigenem Pflichtenheft

Auszubildender Elektroniker:in (2. Lehrjahr)

09/2023 - 08/2024

ABB Automation GmbH – Werk Mannheim  
Mannheim, Deutschland

Vertiefung Schaltschrankbau und Mess-/Prüftechnik

- Aufbau von 18 Übungs-Schaltschränken nach EPLAN-Vorgaben und Verdrahtungsprüfung mit Schleich GLP
- DIN VDE 0100-Erstprüfung an 64 Verbrauchern unter Aufsicht der EFK
- Zwischenprüfung IHK Rhein-Neckar 03/2024 mit 84 Punkten bestanden
- Einführung in EPLAN Pro Panel und Electric P8 anhand realer Projektdokumentation

## EPLAN Electric P8 Anwender-Grundkurs (ABB intern)

05/2024

## Zwischenprüfung IHK Rhein-Neckar 84/100 (Automatisierungstechnik)

03/2024

## ESD-Konformität Stufe 1 (ABB Berufsbildung)

09/2023

## Sprachen

---

Deutsch	Muttersprache
Englisch	B1
Russisch	A2

## Stärken

---

### Präzise Schaltschemas-Dokumentation

Führe EPLAN-Pläne mit korrekter DIN EN 81346 Kennzeichnung und Querverweisen, 0 Korrekturen in 12 Prüfungen

### Sicherheitsbewusstsein bei Niederspannung

Halte die fünf Sicherheitsregeln vor jedem Schaltvorgang ein und dokumentiere im Schaltbuch

### Projektplanung Abschlussprüfung

Erstellte Pflichtenheft, Terminplan und Risikobewertung für betriebliches Abschlussprojekt selbstständig

## Projekte

---

### Abschlussprüfung: Migration ABB AC500 → Siemens S7-1500

02/2025 - 07/2025

Betriebliches Projekt: Migration einer Hilfsanlagen-Steuerung von ABB AC500 auf Siemens S7-1500F, EPLAN-Doku, TIA-Portal-V18-Programmierung von 18 FBs, Inbetriebnahme mit Profinet-IO und Abnahmeprotokoll nach EN 60204-1

### Schaltschrank-Prüfstand mit Schleich GLP10/2024 - 01/2025

Aufbau eines Prüfstands für Schaltschrank-Eingangsprüfungen mit Schleich GLP4-fuse, Erstellung eines Prüfprotokolls nach EN 60204-1 und Reduktion der Prüfzeit pro Schrank von 38 min auf 24 min