

## Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik

Name: \_\_\_\_\_  
 Ausbildungsbetrieb: \_\_\_\_\_  
 Berufsschule: \_\_\_\_\_ Klasse/ Block: \_\_\_\_\_

### 1. Ausbildungsjahr

Lehrgangs-Kennziffer (Ifd.Nr.)	Bezeichnung des Lehrganges	STOFFPLAN (lt. Verordnung vom 07.06.2018)	Zeit-anteil (Wo)	Auswahl Wochen
1	Metall Grundausbildung	§15 Abs. 1 Nr. 3,4,7	2	
2	Löten, Verkabeln, Materialbearbeitung, Sicherheitsbestimmungen	§15 Abs. 1 Nr. 3,4,7,8	2	
3	Grundgesetze Elektrotechnik, Grundschaltungen, Bauelemente	§15 Abs. 1 Nr. 7-9	2	
4	Gleichrichter-Netzteilschaltungen diskret und integriert	§15 Abs. 1 Nr. 7-9	2	
5	Grundlagen Steuerungstechnik, Schützschaltungen, Motorschaltungen kennenlernen, entwickeln, verkabeln und dokumentieren inkl. LOGO	§15 Abs. 1 Nr. 3,4,7-10	4	
6	Grundlagen Digitaltechnik	§15 Abs. 1 Nr. 7-9,11	2	
7	Digitaltechnik praktisch anwenden, Schaltung entwerfen und aufbauen	§15 Abs. 1 Nr. 7-9,13,15	1	
8	Fachspezifische Software und Netzwerktechnik anwenden	§15 Abs. 1 Nr. 5-7,11	1	
9	Grundlagen SPS Technik	§15 Abs. 1 Nr. 5-7,11,13-17	4	
10	Installationsschaltungen kennenlernen und installieren	§15 Abs. 1 Nr. 3,4,7-10	1	
11	Pneumatische Steuerungstechnik	§15 Abs. 1 Nr. 3,7,13,14	2	
12	Schutzmaßnahmen	§15 Abs. 1 Nr. 3,10	1	
T	Unterstützung im theoretischen Fachbereich / Nachhilfe			
SP	Organisatorische und sozialpädagogische Betreuung			

### 2. Ausbildungsjahr

Lehrgangs-Kennziffer (Ifd.Nr.)	Bezeichnung des Lehrganges	STOFFPLAN (lt. Verordnung vom 07.06.2018)	Zeit-anteil (Wo)	Auswahl Wochen
1	Elektropneumatik	§15 Abs. 1 Nr. 3,7,13,14	2	
2	Schaltschrankbau (Umbau des Prüfungsschranks auf die aktuelle Prüfung + Sicherheitskomponenten)	§15 Abs. 1 Nr. 3,4,7-10	2	
3	Vorbereitung auf die AP Teil 1 schriftlich und praktisch	§15 Abs. 1 Nr. 3-17	4	
4	Leistungselektronik und OPV	§15 Abs. 1 Nr. 7-9	1	
5	Motoren und Antriebsmaschinen	§15 Abs. 1 Nr. 3,4,7-10	1	
6	Aufbaulehrgang SPS (Schrittketten und Bausteinparameter)	§15 Abs. 1 Nr. 5-7,11,14-17	2	
T	Unterstützung im theoretischen Fachbereich / Nachhilfe			
SP	Organisatorische und sozialpädagogische Betreuung			

## Elektroniker/-in für Automatisierungstechnik

Name: \_\_\_\_\_  
 Ausbildungsbetrieb: \_\_\_\_\_

### 3. Ausbildungsjahr

Lehrgangs-Kennziffer (lfd.Nr.)	Bezeichnung des Lehrganges	STOFFPLAN (lt. Verordnung vom 07.06.2018)	Zeit-anteil (Wo)	Auswahl Wochen
1	SPS mit Hardware und Profibustechnik	§15 Abs. 1 Nr. 5-7,11-17	3	
2	Gebäudeautomatisierung mit LOGO! - Smart Home	§15 Abs. 1 Nr. 5-7,11-17	1	
3	Frequenzumrichter anschließen, konfigurieren und programmieren	§15 Abs. 1 Nr. 3,4,7-10	1	
4	Projektaufgaben aus vorstehenden Fachgebieten	§15 Abs. 1 Nr. 3-17	2	
Z1	Ausbildungslehrgang für Flurförderzeugführer inkl. Prüfung (Voraussetzung: Alter: 18 Jahre, aktuelle G25-Untersuchung)		30 Stunden	
Z2	CNC- Grundkurs Drehen		1	
Z3	CNC- Grundkurs Fräsen		1	
T	Unterstützung im theoretischen Fachbereich / Nachhilfe			
SP	Organisatorische und sozialpädagogische Betreuung			

### 4. Ausbildungsjahr

Lehrgangs-Kennziffer (lfd.Nr.)	Bezeichnung des Lehrganges	STOFFPLAN (lt. Verordnung vom 07.06.2018)	Zeit-anteil (Wo)	Auswahl Wochen
1	Vorbereitung auf die Kenntnisprüfung	§15 Abs. 1 Nr. 1-18	3	
2	Vorbereitung auf die praktische Abschlussprüfung Teil 2 nach PAL	§15 Abs. 1 Nr. 4-18	3	

oder

3	Vorbereitung auf die Gestaltung und Durchführung des betrieblichen Auftrags (Schwerpunkt: Beschreibung des Auftrags, Fachgespräch, Präsentation)	§15 Abs. 1 Nr. 4-18	1-2	
T	Unterstützung im theoretischen Fachbereich / Nachhilfe			
SP	Organisatorische und sozialpädagogische Betreuung			

Bestätigung:

\_\_\_\_\_  
 Datum

\_\_\_\_\_  
 Stempel/Unterschrift