

## Elektroniker für Betriebstechnik

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

### 1. Ausbildungsjahr

Lehrgangs-Kennziffer (lfd. Nr.)	Bezeichnung des Lehrganges	STOFFPLAN (lt. Verordnung vom 07.06.2018)	Zeitanteil (Wo)	Entgelt (pro Tag)	Auswahl Wochen
1	Metall Grundausbildung	§11 Abs.1 Nr. 3,4,6,7	4		
2	Löten, Materialbearbeitung, Sicherheitsbestimmungen	§11 Abs.1 Nr. 3,4,6,7	2		
3	Grundgesetze Elektrotechnik, Grundschaltungen, Bauelemente	§11 Abs.1 Nr. 3,6,8,9	2		
4	Gleichrichter- Netzteilschaltungen diskret und integriert	§11 Abs.1 Nr. 6,8,9	1		
5	Grundlagen Steuerungstechnik, Schutz- und Motorschaltungen mit Relais	§11 Abs.1 Nr. 3,6,7,8,10	3		
6	Grundlagen Steuerungstechnik mit LOGO!	§11 Abs.1 Nr. 3,6,7,8,10	1		
7	Grundlagen Digitaltechnik	§11 Abs.1 Nr. 5-7	2		
8	Fachspezifische Software anwenden	§11 Abs.1 Nr. 5-7,15	1		
9	Grundlagen SPS Technik	§11 Abs.1 Nr. 5-7,9,15	3		
10	Installationsschaltungen	§11 Abs.1 Nr. 3,6-9	1		
11	Elektrische Schutzmaßnahmen, Sicherheitsbestimmungen	§11 Abs.1 Nr. 3,4,6,8,10	1		
12	Anfertigen einer elektronischen Baugruppe (Schaltung entwerfen und aufbauen)	§11 Abs.1 Nr. 5-9	1		

### 2. Ausbildungsjahr

Lehrgangs-Kennziffer (lfd. Nr.)	Bezeichnung des Lehrganges	STOFFPLAN (lt. Verordnung vom 07.06.2018)	Zeitanteil (Wo)	Entgelt (pro Tag)	Auswahl Wochen
1	Pneumatische Steuerungstechnik	§11 Abs.1 Nr. 3,6-8	2		
2	Elektropneumatik	§11 Abs.1 Nr. 3,6-8	2		
3	Vorbereitung auf die AP Teil 1 schriftlich und praktisch (inkl. Schaltschrankbau)	§11 Abs.1 Nr. 3-16	5		
4	OPV und Leistungselektronik	§11 Abs.1 Nr. 6-9	1		
5	Aufbaulehrgang SPS (Schrittketten und Bausteinparameter)	§11 Abs.1 Nr. 5-9,15	2		

## Elektroniker für Betriebstechnik

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

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

### 3. Ausbildungsjahr

Lehrgangs-Kennziffer (Ifd. Nr.)	Bezeichnung des Lehrganges	STOFFPLAN (lt. Verordnung vom 07.06.2018)	Zeitanteil (Wo)	Entgelt (pro Tag)	Auswahl Wochen
1	SPS mit Hardware und Profibusstechnik (TIA-Portal und HMI Panel)	§11 Abs.1 Nr. 3,5-9,15,16	2		
2	Gebäudeautomatisierung mit LOGO! Smart Home	§11 Abs.1 Nr. 3,5-9,15,16	1		
3	Motoren und Antriebsmaschinen, Frequenzumrichter	§11 Abs.1 Nr. 3,6-10,14,15	1		
4	Komplexe Projektaufgabe, Anfertigung einer elektronischen Schaltung	§11 Abs.1 Nr. 3-16	3		

### 4. Ausbildungsjahr

Lehrgangs-Kennziffer (Ifd. Nr.)	Bezeichnung des Lehrganges	STOFFPLAN (lt. Verordnung vom 07.06.2018)	Zeitanteil (Wo)	Entgelt (pro Tag)	Auswahl Wochen
1	Vorbereitung auf die Kenntnisprüfung	§11 Abs.1 Nr. 1-18	2		
2	Vorbereitung auf die praktische Abschlussprüfung Teil 2 nach PAL	§11 Abs.1 Nr. 3-16	3		

oder

3	Vorbereitung auf die Gestaltung und Durchführung des betrieblichen Auftrags (Schwerpunkt: Beschreibung des Auftrags, Fachgespräch, Präsentation)		individuell		

### Weitere Angebote:

Lehrgangs-Kennziffer (Ifd. Nr.)	Bezeichnung des Lehrganges		Zeitanteil	Entgelt	Auswahl
ST	Ausbildung zum Führen von Flurförderzeugen inkl. Prüfung (Voraussetzung: aktuelle G25-Untersuchung)		3 Tage		
KR	Unterweisung und Befähigungsnachweis für Kranführer nach DGUV Grundsatz 309-003 der Vorschrift 52 Krane		2 Tage		
T	Unterstützung im theoretischen Fachbereich / Nachhilfe		individuell		

Bestätigung:

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Stempel

\_\_\_\_\_  
Unterschrift Ausbildungsbetrieb