

## Elektroniker für Geräte und Systeme

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

### 1. Ausbildungsjahr

Lehrgangs-Kennziffer (Ifd. Nr.)	Bezeichnung des Lehrganges	STOFFPLAN (lt. Verordnung vom 07.06.2018)	Zeitanteil (Wo)	Entgelt (pro Tag)	Auswahl Wochen
1	Metall Grundausbildung	§19 Abs.1 Nr.3,4,7	2		
2	Löten, Materialbearbeitung, Sicherheitsbestimmungen	§19 Abs.1 Nr.3,4,7	2		
3	Grundgesetze Elektrotechnik, Grundschaltungen, Bauelemente	§19 Abs.1 Nr. 6,7,9	2		
4	Gleichrichter- Netzteilschaltungen diskret und integriert	§19 Abs.1 Nr. 6,7,9	2		
5	Grundlagen Steuerungstechnik, Schützsicherungen, Motorschaltungen mit Relais	§19 Abs.1 Nr. 3,6-9	3		
6	Elektrische Steuerungstechnik mit LOGO!	§19 Abs.1 Nr. 3,6-9	1		
7	Grundlagen Digitaltechnik	§19 Abs.1 Nr. 5-7	2		
8	Fachspezifische Software anwenden	§19 Abs.1 Nr. 5,6,7,11	1		
9	Grundlagen SPS Technik	§19 Abs.1 Nr. 5,6,7	3		
10	Installationsschaltungen	§19 Abs.1 Nr. 3,6-10	1		
11	Schutzmaßnahmen, Geräteprüfungen, Sicherheitsbestimmungen	§19 Abs.1 Nr. 3,4, 6-8,10	1		
12	Mikrocontroller kennenlernen	§19 Abs.1 Nr. 5-9	1		
13	Anfertigen einer elektronischen Baugruppe (Schaltung entwerfen und aufbauen)	§19 Abs.1 Nr. 6-9,14,15	3		

### 2. Ausbildungsjahr

Lehrgangs-Kennziffer (Ifd. Nr.)	Bezeichnung des Lehrganges	STOFFPLAN (lt. Verordnung vom 07.06.2018)	Zeitanteil (Wo)	Entgelt (pro Tag)	Auswahl Wochen
1	Mikroprozessortechnik Theorie und praktische Schaltungen	§19 Abs.1 Nr. 5-9,14,15	3		
2	Vorbereitung auf die AP Teil 1 schriftlich und praktisch	§19 Abs.1 Nr. 3-18	4		
3	OPV und Transistorschaltungen, Leistungselektronik	§19 Abs.1 Nr. 6-10	2		
4	Aufbaulehrgang SPS (Schrittketten und Bausteinparameter)	§19 Abs.1 Nr. 6-9,11	2		
5	Pneumatische Steuerungstechnik	§19 Abs.1 Nr. 3,6-8	2		

## Elektroniker für Geräte und Systeme

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	Elektronische Schaltungen analysieren und Fehlersuche	§19 Abs.1 Nr. 6-9	1		
2	Programmieren von Mikrocontrollern	§19 Abs.1 Nr. 6-8	2		
3	Projektaufgaben aus vorstehenden Fachgebieten, Anfertigung einer umfassenden elektronischen Schaltung	§19 Abs.1 Nr. 3-18	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	§19 Abs.1 Nr. 3-18	3		
2	Vorbereitung auf die praktische Abschlussprüfung Teil 2 nach PAL		2		

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