

**Industrieelektriker/-in FR Betriebstechnik**

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

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

Berufsschule: \_\_\_\_\_

Klasse/ Block: \_\_\_\_\_

**1. Ausbildungsjahr**

Lehrgangs-Kennziffer (lfd.Nr.)	Bezeichnung des Lehrganges	STOFFPLAN (lt. Verordnung vom 28. Mai 2009)	Zeitanteil (Wochen)	Auswahl
1	Metallgrundausbildung/ manuelles Spanen/ Blechbearbeitung	§ 4 Abs. 2 Abschnitt A Nr. 1	4	
2	Löten, Verkabeln, Materialbearbeitung, Sicherheitsbestimmungen	§ 4 Abs. 2 Abschnitt A Nr. 1	3	
3	Grundgesetze Elektrotechnik, Grundsaltungen, diskrete Bauelemente, Transistor-Grundsaltungen	§ 4 Abs. 2 Abschnitt A Nr. 2	2	
4	Gleichrichter- und Netzteilschaltungen und diskret und mit IC	§ 4 Abs. 2 Abschnitt A Nr. 2	2	
5	Grundlagen Steuerungstechnik, Schützsaltungen, Motorschaltungen kennenlernen, entwickeln und verkabeln	§ 4 Abs. 2 Abschnitt B Nr. 2	3	
6	Grundlagen der Digitaltechnik	§ 4 Abs. 2 Abschnitt A Nr. 2	2	
7	Digitaltechnik praktisch anwenden, digitale Schaltung entwerfen und aufbauen	§ 4 Abs. 2 Abschnitt A Nr. 2	1	
8	Grundlagen SPS Technik	§ 4 Abs. 2 Abschnitt A Nr. 2 Abschnitt B Nr. 2	2	
9	Installationsschaltungen kennenlernen und installieren	§ 4 Abs. 2 Abschnitt A Nr. 1	2	
10	Schutzmaßnahmen	§ 4 Abs. 2 Abschnitt A Nr. 3	1	
11	Vorbereitung auf die Zwischenprüfung		2	

**2. Ausbildungsjahr**

Lehrgangs-Kennziffer (lfd.Nr.)	Bezeichnung des Lehrganges	STOFFPLAN (lt. Verordnung vom 28. Mai 2009)	Zeitanteil (Wochen)	Auswahl
1	Regelungstechnik	§ 4 Abs. 2 Abschnitt B Nr. 1	1	
2	Motoren und Antriebsmaschinen	§ 4 Abs. 2 Abschnitt B Nr. 2	1	
3	Aufbaulehrgang SPS an realer SPS	§ 4 Abs. 2 Abschnitt A Nr. 2 Abschnitt B Nr. 2	2	
4	Schaltschrankbau + elektr. Komponenten (Bremsmodule Drehzahlwächter, Sensoren)	§ 4 Abs. 2 Abschnitt A Nr. 1, 2 Abschnitt B Nr. 1, 2	3	
5	Vorbereitung auf die Facharbeiterprüfung		3	
Z1	Grundlagen der Pneumatik		2	
Z2	Ausbildungslehrgang für Flurförderzeugführer inkl. Prüfung (Voraussetzung: Alter: 18 Jahre, aktuelle G25-Untersuchung)		30 Stunden	

Bestätigung:

 \_\_\_\_\_  
 Datum

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