

**Angebot über ein durchgängiges Ausbildungssystem  
für industrielle Elektroberufe  
Elektroniker / Elektronikerin für Betriebstechnik**



LERNFELD

UNTERWEISUNGSTHEMEN

VON

BIS

DAUER/WO.

		<b>Kernqualifikationen</b>				<b>26</b>	
<b>1. Lehrjahr</b>	1	Werkstoffbearbeitung Metall	19.08.2019	13.09.2019	4		
	1/2	Grundlagen der Elektrotechnik (Reihen-, Parallel-, gemischte Schaltungen, Messtechnik, Lötübungen) <b>GELT</b>	16.09.2019	15.10.2019	4		
	1/2	Installationsschaltungen (Prüfen, Messen, Fehlersuche) <b>GLInsta</b>	16.10.2019	15.11.2019	4,5		
	1/2/3	Kontaktsteuerungen (Motorschaltungen, Prüfen, Messen, Fehlersuche) <b>GLKS</b>	18.11.2019	13.12.2019	4		
	3	- Grundlagen der Elektropneumatik mit Kontaktsteuerungen - Sensoren (induktiv, kapazitiv, optisch), Aktoren in Verbindung mit Elektropneumatik <b>GLEP</b>	im 2. A.-J.				
	4	Grundlagen Halbleitertechnik (Dioden, Gleichrichterschaltungen) <b>GLHit</b>	18.02.2019	28.02.2019	2		
	3/4	Grundlagen der Digitaltechnik (Grundverknüpfungen, Schaltalgebra) <b>GLDt</b>	06.03.2019	19.03.2019	2		
	3/4	Grundlagen speicherprogrammierbarer Steuerungen <b>GLSPS</b>	20.03.2019	18.04.2019	4,5		
	3/4	Grundlagen IT (PC-Hardware, Software, MS-Word, MS-Excel, CAD) <b>GLIT</b>	23.04.2019	30.04.2019	1		

		<b>Kern- / Fachqualifikationen</b>				<b>15</b>
<b>2. Lehrjahr</b>	5	Schutzmaßnahmen <b>GLSM</b>	07.01.2019	15.01.2019	1,5	
	5/6	Grundlagen der Elektronik (Halbleiter, Transistorschaltungen, Simulation, Aufbau, Prüfen, Messen, Einstellen von Schaltungen) <b>GLEtro</b>	16.01.2019	29.01.2019	2	
	6	Fachbildung Digitaltechnik <b>FBDT</b>	03.06.2019	14.06.2019	2	
	1 - 6	Prüfungsvorbereitung Abschlussprüfung, Teil I <b>PVAP1</b>	30.01.2019	29.03.2019	7,5	
	3	- Grundlagen der Elektropneumatik mit Kontaktsteuerungen - Sensoren (induktiv, kapazitiv, optisch), Aktoren in Verbindung mit Elektropneumatik <b>GLEP</b>	23.09.2019	11.10.2019	2	

		<b>Fachqualifikationen</b>				<b>12</b>
<b>3. Lehrjahr</b>	8	Elektrische Maschinen <b>EMasch</b>	08.04.2019	24.05.2019	6	
	11	Leistungselektronik, Regelungstechnik				
	7 - 11	SPS-Fachbildung (Funktionen, Funktionsbausteine, Speicher, Timer, Zähler, Schrittketten, Fehlersuche in Hard- und Software) <b>FBSPS</b>	27.05.2019	12.07.2019	6	
	11 - 13	SPS: Fehlertextausgabe, Prozessvisualisierung, Analogwertverarbeitung in Verbindung mit Elektropneumatik und Hochregallager				

		<b>Fachqualifikationen</b>				<b>10</b>
<b>4. Lehrjahr</b>	11	Microprozessortechnik <b>MPBS</b>	02.09.2019	27.09.2019	4	
	11 - 13	Gebäudesystemtechnik (Bussysteme, EIB, Konfiguration)				
	1 - 13	Prüfungsvorbereitung Abschlussprüfung , Teil II - Theorie <b>PVAP2</b>	11.11.2019	22.11.2019	2	
	1 - 13	Prüfungsvorbereitung Abschlussprüfung , Teil II - Praxis	25.11.2019	20.12.2019	4	

**Achtung:** Lehrgänge können nur besucht werden, wenn die Kenntnis der vorherigen Lehrgangsthemen gegeben ist.  
Änderungen der Termine durch Schulblockänderung sind möglich!