

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



LERNFELD

UNTERWEISUNGSTHEMEN

VON

BIS

DAUER/WO.

		Kernqualifikationen	29		
1. Lehrjahr	1	Werkstoffbearbeitung Metall	16.08.2021	10.09.2021	4
	1/2	Grundlagen der Elektrotechnik (Reihen-, Parallel-, gemischte Schaltungen, Messtechnik, Lötübungen) GELT	13.09.2021	15.10.2021	5
	1/2	Installationsschaltungen (Prüfen, Messen, Fehlersuche) GLInsta	18.10.2021	19.11.2021	5
	1/2/3	Kontaktsteuerungen (Motorschaltungen, Prüfen, Messen, Fehlersuche) GLKS	22.11.2021	23.12.2021	5,5
	3	- Grundlagen der Elektropneumatik mit Kontaktsteuerungen - Sensoren (induktiv, kapazitiv, optisch), Aktoren in Verbindung mit Elektropneumatik GLEP	im 2. A.-J.		
	4	Grundlagen Halbleitertechnik (Dioden, Gleichrichterschaltungen) GLHit	17.02.2021	05.03.2021	2
	3/4	Grundlagen der Digitaltechnik (Grundverknüpfungen, Schaltalgebra) GLDt	08.03.2021	19.03.2021	2
	3/4	Grundlagen speicherprogrammierbarer Steuerungen GLSPS	22.03.2021	22.04.2021	4,5
	3/4	Grundlagen IT (PC-Hardware, Software, MS-Word, MS-Excel, CAD) GLIT	26.04.2021	30.04.2021	1

		Kern- / Fachqualifikationen	15		
2. Lehrjahr	5	Schutzmaßnahmen GLSM	04.01.2021	12.01.2021	1,5
	5/6	Grundlagen der Elektronik (Halbleiter, Transistorschaltungen, Simulation, Aufbau, Prüfen, Messen, Einstellen von Schaltungen) GLEtro	13.01.2021	26.01.2021	2
	6	Fachbildung Digitaltechnik FBDT	17.05.2021	28.05.2021	2
	1 - 6	Prüfungsvorbereitung Abschlussprüfung, Teil I PVAP1	27.01.2021	26.03.2021	7,5
	3	- Grundlagen der Elektropneumatik mit Kontaktsteuerungen - Sensoren (induktiv, kapazitiv, optisch), Aktoren in Verbindung mit Elektropneumatik GLEP	13.09.2021	24.09.2021	2

		Fachqualifikationen	12		
3. Lehrjahr	8	Elektrische Maschinen EMasch	29.03.2021	12.05.2021	6
	11	Leistungselektronik, Regelungstechnik			
	7 - 11	SPS-Fachbildung (Funktionen, Funktionsbausteine, Speicher, Timer, Zähler, Schrittketten, Fehlersuche in Hard- und Software) FBSPS	17.05.2021	02.07.2021	6
	11 - 13	SPS: Fehlertextausgabe, Prozessvisualisierung, Analogwertverarbeitung in Verbindung mit Elektropneumatik und Hochregallager			

		Fachqualifikationen	10		
4. Lehrjahr	11	Microprozessortechnik MPBS	23.08.2021	17.09.2021	4
	11 - 13	Gebäudesystemtechnik (Bussysteme, EIB, Konfiguration)			
	1 - 13	Prüfungsvorbereitung Abschlussprüfung, Teil II - Theorie PVAP2	15.11.2021	26.11.2021	2
	1 - 13	Prüfungsvorbereitung Abschlussprüfung, Teil II - Praxis	29.11.2021	23.12.2021	4

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