

Jahresplanung
Überbetriebliche Lehrlingsunterweisung
Elektroniker/in für Betriebstechnik 2027

		KURS	UNTERWEISUNGSTHEMEN	VON	BIS	DAUER/WO.
1. Lehrjahr	Ausbildungsbeginn 2026	GLHlt	Halbleitertechnik (Dioden, Gleichrichterschaltungen, Transistoren)	15.02.2027	26.02.2027	2
		GLDt	Grundlagen der Digitaltechnik (Grundverknüpfungen, Schaltalgebra)	01.03.2027	12.03.2027	2
		GLSPS	Grundlagen speicherprogrammierbarer Steuerungen	15.03.2027 19.04.2027	16.04.2027 21.05.2027	5
		GBM4	Werkstoffbearbeitung Metall	03.05.2027	26.05.2027	4
		GLEP	Grundlagen der Elektropneumatik mit Kontaktsteuerungen Sensoren (induktiv, kapazitiv, optisch) (Kurs findet am Ende vom ersten Lehrjahr statt / anfang des zweiten Lehrjahr)	09.08.2027	27.08.2027	3
	Ausbildungsbeginn 2027	GELT	Grundlagen der Elektrotechnik (Reihen-, Parallel-, gemischte Schaltungen, Messtechnik, Lötübungen) Installationsschaltungen (Prüfen, Messen, Fehlersuche) Kontaktsteuerungen (Motorschaltungen, Prüfen, Messen, Fehlersuche)	06.09.2027	26.11.2027	12
		ELFMAGF	Elektrisches Feld, magnetisches Feld, Spule und Kondensator im Gleichstromkreis Wechselstromtechnik, frequenzabhänig e Widerstände, Filterschaltungen	29.11.2027	17.12.2027	3
2. Lehrjahr		PVAP1	Prüfungsvorbereitung Abschlussprüfung, Teil I inklusive Schutzmaßnahmen	04.01.2027	16.03.2027	10,5
3. Lehrjahr		EMasch	Elektrische Maschinen (drehende und stehende) Leistungselektronik, Regelungstechnik	10.05.2027	04.06.2027	4
		FBSPS	SPS-Fachbildung (Funktionen, Funktionsbausteine, Speicher, Timer, Zähler, Schrittketten, Fehlersuche in Hard- und Software) SPS: Fehlertextausgabe, Prozessvisualisierung, Analogwertverarbeitung in Verbindung mit Elektropneumatik und Hochregallager	07.06.2027	16.07.2027	6
4. Lehrjahr		BS	Bussysteme, KNX & Netzwerktechnik	16.08.2027	10.09.2027	4
		PVAP2	Prüfungsvorbereitung Abschlussprüfung , Teil II	15.11.2027	22.12.2027	6

Achtung: Änderungen der Termine möglich!

Stand: Juli 26



Mit finanzieller Unterstützung des Landes Nordrhein-Westfalen und des Europäischen Sozialfonds / REACT-EU als Teil der Reaktion der Union auf die COVID-19-Pandemie

