

**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, frequenzabhänige Widerstände, Filterschaltungen	29.11.2027	17.12.2027	3
2. Lehrjahr		PVAP1	Prüfungsvorbereitung Abschlussprüfung, Teil I inklusive Schutzmaßnahmen	06.01.2027	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

