

## Jahresplanung Überbetriebliche Lehrlingsunterweisung Elektroniker/in für Betriebstechnik 2025

	KURS	UNTERWEISUNGSTHEMEN	VON	BIS	DAUER/WO.
1. Lehrjahr	GLHlt	Grundlagen Halbleitertechnik (Dioden, Gleichrichterschaltungen)	05.03.2025	18.03.2025	2
	GLDt	Grundlagen der Digitaltechnik (Grundverknüpfungen, Schaltalgebra)	19.03.2025	01.04.2025	2
	GLSPS	Grundlagen speicherprogrammierbarer Steuerungen	02.04.2025	09.05.2025	5,5
	GLEP	Grundlagen der Elektropneumatik mit Kontaktsteuerungen Sensoren (induktiv, kapazitiv, optisch), Aktoren in Verbindung mit Elektropneumatik	14.07.2025	01.08.2025	3
	GELT	Grundlagen der Elektrotechnik (Reihen-, Parallel-, gemischte Schaltungen, Messtechnik, Lötübungen)	01.09.2025	02.10.2025	5
	GLInsta	Installationsschaltungen (Prüfen, Messen, Fehlersuche)	06.10.2025	31.10.2025	4
	GLKS	Kontaktsteuerungen (Motorschaltungen, Prüfen, Messen, Fehlersuche)	03.11.2025	28.11.2025	4
	ELFMAGF	Elektrisches Feld, magnetisches Feld, Spule und Kondensator im Gleichstromkreis	01.12.2025	05.12.2025	1
	WST	Wechselstromtechnik, frequenzabhängige Widerstände	08.12.2025	19.12.2025	2
	GBM4	Werkstoffbearbeitung Metall	12.05.2025	06.06.2025	4
2. Lehrjahr	PVAP1	Prüfungsvorbereitung Abschlussprüfung, Teil I inklusive Schutzmaßnahmen	06.01.2025	21.03.2025	11
	Sens	Sensorik	31.03.2025	11.04.2025	2
3. Lehrjahr	EMasch	Elektrische Maschinen Leistungselektronik, Regelungstechnik	14.04.2025	23.05.2025	6
	FBSPS	SPS-Fachbildung (Funktionen, Funktionsbausteine, Speicher, Timer, Zähler, Schrittketten, Fehlersuche in Hard- und Software) SPS: Fehlertextausgabe, Prozessvisualisierung, Analogwertverarbeitung in Verbindung mit Elektropneumatik und Hochregallager	26.05.2025	11.07.2025	6
4. Lehrjahr	BS	Bussysteme, KNX & Netzwerktechnik	25.08.2025	19.09.2025	4
	PVAP2	Prüfungsvorbereitung Abschlussprüfung, Teil II	10.11.2025	19.12.2025	6

Achtung: Änderungen der Termine möglich!

Stand: Mai 2024



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

