

Elektronikerberufe

Elektroniker für Betriebstechnik

Änderungen der Niveaunkretisierungen Fachstufe EBT von Version 9 nach Version 10

Lernfeld 5	5.4.2	Textänderung: Wechselstromgrundgrößen (f, T, U, $\hat{u}$, $\hat{u}(t)$) erläutern und berechnen. Sinusförmige Wechselgrößen (f, T, U, $\hat{u}$, $\hat{u}(t)$) erläutern und berechnen.
	5.6.2	Leistungsschild (Typenschild)
	5.7.2	RCBO ergänzt
	5.9.1	Symbol geändert (Schale weiter außen)
	5.9.2	Symbol geändert (Schale weiter außen)
Lernfeld 6	5.9.3	Symbol geändert (Schale weiter außen)
	6.7.1	Symbol geändert (Schale weiter außen) Textänderung: (einhalten) beschreiben
Lernfeld 7		
Lernfeld 8	8.2.1	Aufbau und Wirkprinzip der Gleichstrommaschine (fremderregt und RS, Universalmotor) erläutern. Aufbau und Wirkprinzip der fremderregten Gleichstrommaschine und des Universalmotors erläutern. Titel geändert
	8.2.2	Symbol geändert (Schale weiter außen)
	8.3.3	Symbol geändert (Schale weiter außen)
	8.5.3	entfällt
	8.5.4	neue Numerierung -> 8.5.3
	8.5.5	neue Numerierung -> 8.5.4
	8.6.1	Netzfilter ergänzt
	8.7.1	entfällt
	8.7.2	neue Numerierung -> 8.7.1
	8.7.3	neue Numerierung -> 8.7.2
	8.7.4	neue Numerierung -> 8.7.3
	8.8.2	Textänderung: Aufbau und Wirkungsweise eines DC-Servos beschreiben (Stellglied, Geber, Prinzip der Blockkommutierung). Aufbau und Wirkungsweise eines bürstenlosen, blockkommutierten Servomotors beschreiben (Stellglied, Geber).
	8.8.3	Aufbau und Wirkungsweise eines bürstenlosen, sinuskommutierten Servomotors beschreiben (Stellglied, Geber).
	8.11.4	entfällt
Lernfeld 9	9.2.5	entfällt
	9.2.6	je eins hoch
	9.2.7	
	9.2.8	
	9.6.1	Textänderung: "Brand" ergänzt
	9.6.2	entfällt
Lernfeld 10	10.5.4	entfällt
Lernfeld 11	11.3.1	AS-i-Bus entfällt
	11.7.1	Textänderung: Performance Level anhand des Risikografs ermitteln. Verhalten der Anlage im Falle des Stillsetzens/Abschaltens im Notfall nach geforderten Sicherheitskategorien beurteilen.
	11.8.1	Textänderung: Fertige Reglerbausteine (Zweipunktreglerbaustein) in ein SPS-Programm einbinden und parametrieren.
	11.16.3	Textänderung: Generierung Genese
Lernfeld 12		keine Änderungen
Lernfeld 13	13.3.1	Textänderung: "VDMA-Wartungsanleitungen" entfällt