

Abschlussprüfung Teil 2 Elektroniker/-in EAT

Prozessmatrix für die Genehmigung eines „Betrieblichen Auftrages“

zum **Bauen / Errichten** **Ändern** **Instandhalten** eines betrieblichen Prozesses. (Zutreffendes bitte ankreuzen)

Bei der Auswahl der Teilprozesse muss innerhalb eines jeden Prozesses die vorgegebene Mindestpunktzahl erreicht werden.

Name Prüfling:	Beruf: Elektroniker für Automatisierungstechnik	Einsatzfeld:
----------------	---	--------------

Phase	Prozess	Teilprozesse	Punkte	Auswahl Punkte	Mindestpunktzahl	Zeit in Std.
Information	Informationsbeschaffung / Analyse des Ausgangszustandes	Kundenwünsche / Fehlerbeschreibungen auswerten	1		2 Pkt.	
		Technische Unterlagen beschaffen	1			
		Technische Unterlagen auftragsbezogen auswerten, Istzustand feststellen	1			
		Fehlfunktionen unter techn. / org. Bedingungen feststellen	1			
Auftragsplanung	Arbeits- und Ablaufplanung	Schaltungsunterlagen planen / auswählen	1		3 Pkt.	
		Funktionelle Abläufe planen und festlegen	1			
		Technische / organisatorische Schnittstellen und zeitliche Rahmenbedingungen klären	1			
		Teilaufträge veranlassen	1			
		Detaillierte Arbeitsablaufplanung einschließlich einer Zeitplanung erstellen	1			
		Verfügbarkeit des Systems sowie von Prüf- und Hilfsmitteln klären	1			
		Verbindungselemente, Leitungen und Komponenten auswählen	1			
	Materialbeschaffung	Material bereitstellen	1		1 Pkt.	
		Hilfs- und Prüfmittel bereitstellen	1			
	Auftragsdurchführung	Montieren / Demontieren	Elektr. Baugruppen / Komponenten zum Schalten, Steuern, Regeln oder Messen einbauen / auswechseln / anpassen	1		2 Pkt.
Verdrahten / Verbinden			Elektr. Baugruppen / Komponenten zum Schalten, Steuern, Regeln oder Messen verdrahten / anschließen	1		
Einstellen / Abgleichen		Baugruppen der Sensorik und Aktorik einstellen und abgleichen, Sollwerte prüfen, Betriebswerte messen	1			
Fehlersuche / Störungsbeseitigung		Fehler und Störungen in elektrischen Systemen feststellen, eingrenzen und beheben	1			
Programmieren / Konfigurieren / Testen		Steuerungsprogramme erstellen / ändern / anpassen / testen	1		2 Pkt.	
		Elektronische Baugruppen / Software parametrieren	1			
	Programmablauf überwachen, Fehler feststellen / beheben	1				
Auftragskontrolle	In Betrieb nehmen	Funktionseinheiten prüfen / System optimieren	1		3 Pkt.	
		Freigabe / Übergabe an den Kunden	1			
		BGV A3 (VBG 4) VDE 0100 / VDE 0113 Prüfung	1			
		Sicherheitseinrichtungen prüfen	1			
	Ändern / Erstellen	Prüfprotokoll erstellen **	1		2 Pkt.	
		Schaltungsunterlagen ändern / erstellen	1			
		Arbeitszeit / Materialverbrauch dokumentieren **	1			
max. Zeit in Std. s. Verordnung 18 h						

** nicht abwählbar