



Abschlussprüfung Teil 2 Elektroniker /-in EMA

Entscheidungshilfen 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 Maschinen- und Antriebstechnik
-----------------------------	---

Phase	Prozess	Teilprozesse	Punkte	Auswahl Punkte	Mindestpunktzahl	Zeit in Std.
Information	Informationsbeschaffung / Analyse des Ausgangszustandes	Kundenwünsche / Fehlerbeschreibungen auswerten	1	<input type="checkbox"/>	2 Pkt.	
		Technische Unterlagen beschaffen	1	<input type="checkbox"/>		
		Technische Unterlagen auftragsbezogen auswerten, Istzustand feststellen	1	<input type="checkbox"/>		
		Fehlfunktionen unter techn. / org. Bedingungen feststellen	1	<input type="checkbox"/>		
Auftragsplanung	Arbeits- und Ablaufplanung	Schaltungsunterlagen planen / auswählen	1	<input type="checkbox"/>	3 Pkt.	
		Funktionelle Abläufe planen und festlegen	1	<input type="checkbox"/>		
		Technische / organisatorische Schnittstellen und zeitliche Rahmenbedingungen klären	1	<input type="checkbox"/>		
		Teilaufträge veranlassen	1	<input type="checkbox"/>		
		Detaillierte Arbeitsablaufplanung einschließlich einer Zeitplanung erstellen	1	<input type="checkbox"/>		
		Verfügbarkeit des Systems sowie von Prüf- und Hilfsmitteln klären	1	<input type="checkbox"/>		
		Verbindungselemente, Leitungen und Komponenten auswählen	1	<input type="checkbox"/>		
		Materialbeschaffung	Material bereitstellen	1		
		Hilfs- und Prüfmittel bereitstellen	1	<input type="checkbox"/>		
	Auftragsdurchführung	Montieren / Demontieren		1	<input type="checkbox"/>	2 Pkt.
Verdrahten / verbinden			1	<input type="checkbox"/>		
Einstellen / Abgleichen			1	<input type="checkbox"/>		
Fehlersuche / Störungsbeseitigung			1	<input type="checkbox"/>		
Programmieren / Konfigurieren / Testen		Steuerungsprogramme erstellen / ändern / anpassen / testen	1	<input type="checkbox"/>	2 Pkt.	
	Elektronische Baugruppen / Software parametrieren	1	<input type="checkbox"/>			
	Programmablauf überwachen, Fehler feststellen / beheben	1	<input type="checkbox"/>			
Auftragskontrolle	In Betrieb nehmen	Funktionseinheiten prüfen / System optimieren	1	<input type="checkbox"/>	3 Pkt.	
		Freigabe / Übergabe an den Kunden	1	<input type="checkbox"/>		
		BGV A3 (VBG 4) VDE 0100 / VDE 0113 Prüfung **	1	<input type="checkbox"/>		
		Sicherheitseinrichtungen prüfen	1	<input type="checkbox"/>		
	Ändern / Erstellen	Prüfprotokoll erstellen **	1	<input type="checkbox"/>	2 Pkt.	
		Schaltungsunterlagen ändern / erstellen	1	<input type="checkbox"/>		
		Arbeitszeit / Materialverbrauch dokumentieren **	1	<input type="checkbox"/>		
max. Zeit in Std. s. Verordnung 16 h						

** nicht abwählbar