

Abschlussprüfung Mechatroniker/-in Teil A – Betrieblicher Auftrag

Beurteilungsmatrix für die Genehmigung eines Betrieblichen Auftrages zum Errichten, Bauen, Ändern oder Instandhalten eines mechatronischen Systems

Name:

Firma:

Phase	Aufgabe	Teilaufgabe	“✓“	Punkte	Mindestpunktzahl	
Arbeitsplanung	Informationsbeschaffung, Analyse Ausgangszustand	Auftragsannahme, Gespräch Vorgesetzte, Kunden	<input type="checkbox"/>	1	2	
		Technische / organisatorische Rahmenbedingungen klären	<input type="checkbox"/>	1		
	Dokumentationen Besorgen Erstellen, Anpassen		Mechanische Zeichnungen	<input type="checkbox"/>	1	3
			Elektroplan	<input type="checkbox"/>	1	
			Pneumatikplan	<input type="checkbox"/>	1	
			Hydraulikplan	<input type="checkbox"/>	1	
			Steuerungsprogramm	<input type="checkbox"/>	1	
Arbeits- und Ablaufplanung		Arbeitsplan inkl. Zeitplanung unter Beachtung von Auftraggebervorgaben, Systemverfügbarkeit usw. erstellen	<input type="checkbox"/>	1	2	
		Arbeit organisieren, Freigabeanträge erstellen, Arbeitsabläufe mit Kollegen und anderen Bereichen festlegen	<input type="checkbox"/>	1		
Disposition		Material, Werkzeug, Maschinen, Hilfsmittel	<input type="checkbox"/>	1	1	
Ausführung	Montage Demontage Installation Fertigung	Mechanischer Baugruppen oder Komponenten	<input type="checkbox"/>	1	2	
		Pneumatischer Baugruppen oder Komponenten	<input type="checkbox"/>	1		
		Hydraulischer Baugruppen oder Komponenten	<input type="checkbox"/>	1		
		Elektrischer, elektronischer Baugruppen oder Komponenten	<input type="checkbox"/>	1		
	Verbinden Anschließen		Betriebsspezifisches Teilgebiet	<input type="checkbox"/>	1	1
			Pneumatischer Einrichtungen und Komponenten	<input type="checkbox"/>	1	
			Hydraulischer Einrichtungen und Komponenten	<input type="checkbox"/>	1	
			Elektrischer, elektronischer Einrichtungen und Komponenten	<input type="checkbox"/>	1	
	Programmieren Parametrieren Konfigurieren		Betriebsspezifisches Teilgebiet	<input type="checkbox"/>	1	1
			Systemsoftware installieren, testen	<input type="checkbox"/>	1	
Steuerungsprogramme erstellen, installieren, testen, anpassen			<input type="checkbox"/>	1		
Versionswechsel von Systemsoftware, Steuerungsprogrammen			<input type="checkbox"/>	1		
Inbetriebnahme	Einrichten, Einstellen Messen, Justieren Abgleichen, Kalibrieren	Einrichten und Einstellen mechanischer Komponenten und Anlage	<input type="checkbox"/>	1	3	
		Prüfen, Messen und Einstellen elektrischer Größe	<input type="checkbox"/>	1		
		Prüfen, Messen und Einstellen nichtelektrischer Größe	<input type="checkbox"/>	1		
		Signalgeber justieren, abgleichen und kalibrieren	<input type="checkbox"/>	1		
		Betriebsspezifisches Teilgebiet	<input type="checkbox"/>	1		
	Funktionskontrolle Fehleranalyse		Mechanische Einrichtungen auf Funktion prüfen	<input type="checkbox"/>	1	3
			Pneumatikeinrichtungen auf Funktion prüfen	<input type="checkbox"/>	1	
			Hydraulikeinrichtungen auf Funktion prüfen	<input type="checkbox"/>	1	
			Elektrische, elektronische Einrichtungen auf Funktion prüfen	<input type="checkbox"/>	1	
			Fehleranalyse und -behebung in einem mechatronischem System	<input type="checkbox"/>	1	
	Sicherheitstechnische Prüfungen		Betriebsspezifisches Teilgebiet	<input type="checkbox"/>	1	2
			DIN VDE 0100, 0105, 701, 702, 113, BGVA2 (VBG4)	<input type="checkbox"/>	1	
			DIN EN 292, 414	<input type="checkbox"/>	1	
Sicherheitseinrichtungen prüfen			<input type="checkbox"/>	1		
Dokumentation		Prüfprotokoll mittels Standardsoftware erstellen	<input type="checkbox"/>	1	2	
		Übergabebericht mittels Standardsoftware erstellen	<input type="checkbox"/>	1		
		Anlage an den Kunden übergeben	<input type="checkbox"/>	1		
Mindest. 22 Pkt.				0		

Bei der Auswahl der Aufgaben muss die Mindestpunktzahl erreicht werden, bitte in der Spalte “✓“ auswählen