

TAP 2 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	"X"	Punkte	Mindestpunktzahl		
Q1: Information	Informationsbeschaffung, Analyse, Schnittstellen	Auftragsannahme, Gespräch Vorgesetzte, Kunden	<input type="checkbox"/>	1	2		
		Technische / organisatorische Rahmenbedingungen / Schnittstellen klären / Lösungsvarianten unter technischen, betriebswirtschaftlichen und ökologischen Gesichtspunkten bewerten und auswählen	<input type="checkbox"/>	1			
Q2: Planung	Lösungsvarianten bewerten, auswählen	mechanische Zeichnungen	<input type="checkbox"/>	1	3		
		Elektroplan	<input type="checkbox"/>	1			
		Pneumatikplan	<input type="checkbox"/>	1			
		Hydraulikplan	<input type="checkbox"/>	1			
	Dokumentationen besorgen, erstellen, anpassen	Steuerungsprogramm	<input type="checkbox"/>	1			
Stücklisten		<input type="checkbox"/>	1				
Arbeitsabläufe planen / abstimmen	Arbeitsplan incl. Zeitplanung unter Beachtung von Auftraggebervorgaben, Systemverfügbarkeit usw. erstellen	Arbeit organisieren, Freigabeanträge erstellen, Arbeitsabläufe mit Kollegen und anderen Bereichen festlegen	<input type="checkbox"/>	1	2		
		Disposition	Material, Werkzeug, Maschinen, Hilfsmittel	<input type="checkbox"/>	1	1	
Q3: Durchführung	Montage	mechanischer Baugruppen oder Komponenten	<input type="checkbox"/>	1	2		
		Demontage	pneumatischer Baugruppen oder Komponenten	<input type="checkbox"/>		1	
		Installation	hydraulischer Baugruppen oder Komponenten	<input type="checkbox"/>		1	
		Fertigung	elektrischer, elektronischer Baugruppen oder Komponenten	<input type="checkbox"/>		1	
	Verbinden	Anschließen	pneumatischer Einrichtungen und Komponenten	<input type="checkbox"/>	1	1	
			hydraulischer Einrichtungen und Komponenten	<input type="checkbox"/>	1		
			elektrischer, elektronischer Einrichtungen und Komponenten	<input type="checkbox"/>	1		
			Betriebsspezifisches Teilgebiet	<input type="checkbox"/>	1		
	Programmieren	Parametrieren	Konfigurieren	Systemsoftware installieren, testen	<input type="checkbox"/>	1	1
				Steuerungsprogramme erstellen, installieren, testen, anpassen	<input type="checkbox"/>	1	
Versionswechsel von Systemsoftware, Steuerungsprogrammen				<input type="checkbox"/>	1		
Q4: Kontrolle	Einrichten, Einstellen	Messen, Justieren	Abgleichen, Kalibrieren	Einrichten und einstellen mechanischer Komponenten und Anlagen	<input type="checkbox"/>	1	3
				Prüfen, messen und einstellen elektrischer Größen	<input type="checkbox"/>	1	
				Prüfen, messen und einstellen nichtelektrischer Größen	<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 mechatronischen System	<input type="checkbox"/>	1		
Sicherheitstechnische Prüfungen	Dokumentieren	DIN VDE 0100, 0105, 701, 702, 113, DGUV	<input type="checkbox"/>	1	2		
		Sicherheitseinrichtungen prüfen	<input type="checkbox"/>	1			
		Betriebsspezifisches Teilgebiet	<input type="checkbox"/>	1			
		Prüfprotokoll mittels Standardsoftware erstellen	<input type="checkbox"/>	1	3		
		Übergabebericht mittels Standardsoftware erstellen	<input type="checkbox"/>	1			
		Anlage an den Kunden übergeben	<input type="checkbox"/>	1			

Mindest. 23 Pkt.

Bei der Auswahl der Aufgaben muß die Mindestpunktzahl erreicht werden, bitte in der Spalte "X" ankreuzen