

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	<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	
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		
		Betriebsspezifisches Teilgebiet	<input type="checkbox"/>	1		
	Verbinden	Anschließen	pneumatischer Einrichtungen und Komponenten	<input type="checkbox"/>	1	1
			hydraulischer Einrichtungen und Komponenten	<input type="checkbox"/>	1	
	Programmieren	Parametrieren	elektrischer, elektronischer Einrichtungen und Komponenten	<input type="checkbox"/>	1	
			Betriebsspezifisches Teilgebiet	<input type="checkbox"/>	1	
			Systemsoftware installieren, testen	<input type="checkbox"/>	1	
Konfigurieren		Steuerungsprogramme erstellen, installieren, testen, anpassen	<input type="checkbox"/>	1	1	
		Versionswechsel von Systemsoftware, Steuerungsprogrammen	<input type="checkbox"/>	1		
Q4: Kontrolle	Einrichten, Einstellen	Einrichten und einstellen mechanischer Komponenten und Anlagen	<input type="checkbox"/>	1	3	
		Messen, Justieren	Prüfen, messen und einstellen elektrischer Größen	<input type="checkbox"/>		1
		Abgleichen, Kalibrieren	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		Betriebsspezifisches Teilgebiet	<input type="checkbox"/>	1	2
			DIN VDE 0100, 0105, 701, 702, 113, DGUV	<input type="checkbox"/>	1	
			Sicherheitseinrichtungen prüfen	<input type="checkbox"/>	1	
	Dokumentieren		Betriebsspezifisches Teilgebiet	<input type="checkbox"/>	1	3
Prüfprotokoll mittels Standardsoftware erstellen			<input type="checkbox"/>	1		
Übergabebericht mittels Standardsoftware erstellen			<input type="checkbox"/>	1		
		Anlage an den Kunden übergeben	<input type="checkbox"/>	1	3	

Mindest. 23 Pkt.

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