



Beurteilungsmatrix für den betrieblichen Auftrag – Mechatroniker/-in VO 2011

Name: \_\_\_\_\_ Betrieb: \_\_\_\_\_

Der Arbeitsauftrag beinhaltet die Tätigkeiten: (zutreffendes ankreuzen):

Montage mit anschließender Inbetriebnahme eines mechatronischen Systems oder

Instandhaltung mit anschließender Inbetriebnahme eines mechatronischen Systems

Phase	Aufgaben	Teilaufgaben fortlaufende Nummer	Auswahl - Teilaufgaben	Zeitplanung in Stunden	
<b>Information und Auftrags- planung</b>	<b>Auftrags- klärung</b>	1. Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren	<input type="checkbox"/>		
		2. Informationen beschaffen und auswerten	<input type="checkbox"/>		
		3. technische und organisatorische Schnittstellen klären	<input type="checkbox"/>		
		4. Lösungsvarianten unter technischen, betriebswirtschaftlichen und ökologischen Gesichtspunkten bewerten und auswählen	<input type="checkbox"/>		
	<b>Auftrags- planung</b>	<b>Auftrags- planung</b>	5. Arbeitsschritte planen, Zeitplanung erstellen	<input type="checkbox"/>	
			6. Freigabeanträge erstellen	<input type="checkbox"/>	
			7. Teilaufgaben festlegen	<input type="checkbox"/>	
			8. Werkzeug, Material, Hilfs- und Prüfmittel auswählen und beschaffen	<input type="checkbox"/>	
			9. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben	<input type="checkbox"/>	
			10. ---	<input type="checkbox"/>	
<b>Auftrags- durch- führung</b>	<b>Montage eines mechatron. Systems</b>	11. Baugruppen und Komponenten identifizieren sowie auf fehlerfreie Beschaffenheit prüfen	<input type="checkbox"/>		
		12. Baugruppen und Komponenten montieren	<input type="checkbox"/>		
		13. Baugruppen zum Steuern, Regeln, Messen und Überwachen einbauen und anschließen	<input type="checkbox"/>		
		14. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben	<input type="checkbox"/>		
	<b>Auftrags- kontrolle</b>	<b><u>oder</u> Instand- haltung eines mechatron. Systems</b>	15. mechatronische Systeme inspizieren	<input type="checkbox"/>	
			16. Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten durchführen	<input type="checkbox"/>	
			17. Störungen beseitigen ggf. durch Nacharbeiten	<input type="checkbox"/>	
			18. Systemparameter mit vorgegebenen Werten vergleichen und einstellen	<input type="checkbox"/>	
			19. mechatronische Systeme an geänderte Betriebsbedingungen anpassen	<input type="checkbox"/>	
			20. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben	<input type="checkbox"/>	
<b>Auftrags- kontrolle</b>	<b>Inbetrieb- nahme eines mechatron. Systems</b>	21. Wirksamkeit von mechanischen Sicherheitsvorrichtungen prüfen, Wirksamkeit von elektronischen Schutzmaßnahmen prüfen und messen	<input type="checkbox"/>		
		22. Haupt-, Hilfs- und Steuerstromkreise in Betrieb nehmen	<input type="checkbox"/>		
		23. Fluidikeinrichtungen in Betrieb nehmen	<input type="checkbox"/>		
		24. Beweglichkeit, Dichtheit, Laufruhe, Umdrehungsfrequenz, Druck, Temperatur und Verfahrswege prüfen und einstellen	<input type="checkbox"/>		
		25. Programme und Daten laden und sichern, Programmablauf einschließlich Signalübertragungssysteme prüfen und anpassen	<input type="checkbox"/>		
		26. Systemparameter bei der Inbetriebnahme ermitteln, mit vorgegebenen Werten vergleichen und einstellen	<input type="checkbox"/>		
		27. VDE 0701/0702	<input type="checkbox"/>		
	<b>Übergabe</b>	<b>Übergabe</b>	28. Systeme freigeben, Fachauskünfte erteilen	<input type="checkbox"/>	
			29. Abnahmeprotokolle anfertigen	<input type="checkbox"/>	
			30. Arbeitsergebnisse und Leistungen dokumentieren und bewerten, Leistungen abrechnen	<input type="checkbox"/>	
			31. Systemdaten und -unterlagen dokumentieren	<input type="checkbox"/>	
		<b>Gesamtzeit:</b>			

Die Arbeitszeit für die Erstellung der auftragsbezogenen Unterlagen ist gem. VO vom 21.07.2011 in der Gesamtzeit von 20 Stunden enthalten. Bei Durchführung des betrieblichen Auftrages sind die einschlägigen Bestimmungen für Sicherheit, Gesundheitsschutz sowie Umweltschutz zu berücksichtigen.