



Beurteilungsmatrix für den Betrieblichen Auftrag Mechatroniker/-in VO 2011

Auszubildende

Betrieb

Der Arbeitsauftrag beinhaltet die Tätigkeiten: (zutreffendes ankreuzen):

Montage mit anschließender Inbetriebnahme

Instandhaltung mit anschließender Inbetriebnahme eines

Phase	Aufgaben	Teilaufgaben	Auswahl	Zeitplanung
Information und Auftragsplanung	Auftragsklärung	1. Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren		
		2. Informationen beschaffen und auswerten		
		3. technische und organisatorische Schnittstellen klären		
		4. Lösungsvarianten unter technischen, betriebswirtschaftlichen und ökologischen Gesichtspunkten bewerten und auswählen		
	Auftragsplanung	5. Arbeitsschritte planen, Zeitplanung erstellen		
		6. Freigabeanträge erstellen		
		7. Teilaufgaben festlegen		
		8. Werkzeug, Material, Hilfs- und Prüfmittel auswählen und beschaffen		
		9. weitere auftragspezifische Teilaufgaben		
Auftragsdurchführung	Montage eines mechatron. System	10. Baugruppen und Komponenten identifizieren sowie auf fehlerfreie Beschaffenheit prüfen		
		11. Baugruppen und Komponenten montieren		
		12. Baugruppen zum Steuern, Regeln, Messen und Überwachen einbauen und anschließen		
		13. weitere auftragspezifische Teilaufgaben		
	oder Instandhaltung eines mechatron. Systems	14. mechatronische Systeme inspizieren		
		15. Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten durchführen		
		16. Störungen beseitigen ggf. durch Nacharbeiten		
		17. Systemparameter mit vorgegebenen Werten vergleichen und einstellen		
		18. mechatronische Systeme an geänderte Betriebsbedingungen anpassen		
19. weitere auftragspezifische Teilaufgaben				
Auftragskontrolle	Inbetriebnahme eines mechatron. Systems	20. Wirksamkeit von mechanischen Sicherheitsvorrichtungen prüfen, Wirksamkeit von elektrischen Schutzmaßnahmen prüfen und messen		
		21. Haupt-, Hilfs-, und Steuerstromkreise in Betrieb nehmen		
		22. Fluidikeinrichtungen in Betrieb nehmen		
		23. Beweglichkeit, Dichtheit, Laufruhe, Umdrehungsfrequenz, Druck, Temperatur und Verfahrswege prüfen und einstellen		
		24. Programme und Daten laden und sichern, Programmablauf einschließlich Signalübertragungssysteme prüfen und anpassen		
		25. Systemparameter bei der Inbetriebnahme ermitteln, mit vorgegebenen Werten vergleichen und einstellen		
		26. Prüfung nach VDE Vorschrift		
	Übergabe	27. Systeme freigeben, Fachauskünfte erteilen		
		28. Abnahmeprotokoll anfertigen		
		29. Arbeitsergebnisse und Leistungen dokumentieren und bewerten, Leistungen abrechnen		
		30. Systemdaten und –unterlagen dokumentieren		

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