

Entscheidungshilfe Betrieblicher Auftrag – Mechatroniker/-in VO 2011

Name: _____ Firma: _____

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	Auswahl	Zeitplanung		
Information	Analyse Ausgangszustand	1. Auftragsannahme, Gespräch mit Vorgesetzten/ Kunden	mind. 2	ca. Stunden		
		2. Technische und organisatorische Rahmenbedingungen klären				
Planung	Dokumentationen besorgen, erstellen, anpassen	3. Mechanische Zeichnungen	mind. 3	ca. Stunden		
		4. Elektroplan				
		5. Pneumatikplan				
		6. Hydraulikplan				
		7. Steuerungsprogramm				
		8. Stücklisten				
Arbeits- und Ablaufplanung	9. Arbeitsplan inkl. Zeitplanung unter Beachtung von Auftragsgebervorgaben, Systemverfügbarkeit usw. erstellen	mind. 3				
	10. Arbeit organisieren, Freigabeanträge erstellen, Arbeitsabläufe mit Kollegen und anderen Bereichen festlegen					
Disposition	11. Material, Werkzeug, Maschinen, Hilfsmittel					
Durchführung	Vorbereitung	12. Baugruppen und Komponenten identifizieren sowie auf fehlerfreie Beschaffenheit prüfen	mind. 2	ca. Stunden		
		13. Vorhandene Störungen beseitigen, ggf. durch Nacharbeiten				
	Montage, Demontage, Installation, Fertigung	14. Mechanische Baugruppen oder Komponenten				
		15. Pneumatische Baugruppen oder Komponenten				
		16. Hydraulische Baugruppen oder Komponenten				
		17. Elektrische/elektronische Baugruppen oder Komponenten				
	Verbinden, Anschließen	18. Pneumatische Einrichtungen oder Komponenten			mind. 1	
		19. Hydraulische Einrichtungen oder Komponenten				
		20. Elektrische/elektronische Einrichtungen oder Komponenten				
	Programmieren, Parametrieren, Konfigurieren	21. Systemsoftware installieren/testen			mind. 1	
		22. Steuerungsprogramme erstellen, installieren, testen, anpassen				
		23. Baugruppen parametrieren				
	Kontrolle	Einrichten, Einstellen, Messen, Justieren, Abgleichen, Kalibrieren			24. Einrichten/Einstellen mechanischer Komponenten und Anlagen	mind. 3
25. Prüfen, messen und einstellen elektrischer Größen						
26. Prüfen, messen und einstellen nichtelektrischer Größen						
27. Signalgeber justieren, abgleichen oder kalibrieren						
Funktionskontrolle, Fehleranalyse		28. Mechanische Einrichtungen auf Funktion prüfen	mind. 2			
		29. Pneumatikeinrichtungen auf Funktion prüfen				
		30. Hydraulikeinrichtungen auf Funktion prüfen				
		31. Elektronische/elektrische Einrichtungen auf Funktion prüfen				
Sicherheits-technische Prüfungen		32. Sicherheitseinrichtungen prüfen	mind. 2			
		33. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften (Diese müssen im Antrag eindeutig benannt werden!)				
Dokumentation, Übergabe		34. Prüfprotokoll erstellen	mind. 2			
		35. Übergabebericht erstellen				
		36. Systemdaten und – unterlagen dokumentieren				
	37. Anlage an den Kunden übergeben					
38. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden)			ca.	Std.		
Gesamtzeit (max. 20 Std.):				Std.		

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