

Name:  
Betrieb:

ggf. Prüfungsnummer:

Der Arbeitsauftrag beinhaltet die Tätigkeiten:

- Montage mit anschließender Inbetriebnahme eines mechatronischen Systems oder  
 Instandhaltung mit anschließender Inbetriebnahme eines mechatronischen Systems

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

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.