

Entscheidungshilfe für die Auswahl eines Betrieblichen Auftrags (Variante 1)

Name:

Prüfungsnummer:

Firma:

Phase	Aufgaben	Teilaufgaben	Auswahl	Zeitplanung		
Information	Informationsbeschaffung, Analyse Ausgangszustand	1. Auftragsannahme, Gespräch mit Vorgesetzten/ Kunden	mind. 2	ca. Stunden		
		2. Technische/organisatorische Rahmenbedingungen klären				
	Dokumentationen besorgen, erstellen, anpassen	3. Mechanische Zeichnungen	besorgen		erstellen	mind. 3
		4. Elektroplan				
		5. Pneumatikplan				
		6. Hydraulikplan				
		7. Steuerungsprogramm				
		8. Stücklisten				
Planung	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	Montage, Demontage, Installation, Fertigung	12. Mechanische Baugruppen oder Komponenten	mind. 2	ca. Stunden		
		13. Pneumatische Baugruppen oder Komponenten				
		14. Hydraulische Baugruppen oder Komponenten				
		15. Elektrische/elektronische Baugruppen oder Komponenten				
		16. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden)				
	Verbinden, Anschließen	17. Pneumatische Einrichtungen oder Komponenten	mind. 1			
		18. Hydraulische Einrichtungen oder Komponenten				
		19. Elektrische/elektronische Einrichtungen oder Komponenten				
		20. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden)				
	Programmieren, Parametrieren, Konfigurieren	21. Systemsoftware installieren/testen	mind. 1			
22. Steuerungsprogramme erstellen, installieren, testen, anpassen						
23. Versionswechsel von Systemsoftware/Steuerungsprogrammen						
24. Baugruppen parametrieren						
25. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden)						
Kontrolle	Einrichten, Einstellen, Messen, Justieren, Abgleichen, Kalibrieren	26. Einrichten/Einstellen mechanischer Komponenten und Anlagen	mind. 3	ca. Stunden		
		27. Prüfen, messen und einstellen elektrischer Größen				
		28. Prüfen, messen und einstellen nichtelektrischer Größen				
		29. Signalgeber justieren, abgleichen und kalibrieren				
		30. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden)				
	Funktionskontrolle, Fehleranalyse	31. Mechanische Einrichtungen auf Funktion prüfen	mind. 3			
		32. Pneumatikeinrichtungen auf Funktion prüfen				
		33. Hydraulikeinrichtungen auf Funktion prüfen				
		34. Elektronische/elektrische Einrichtungen auf Funktion prüfen				
		35. Fehleranalyse und Fehlerbehebung in einem mechatronischen System				
		36. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden)				
	Sicherheits-technische Prüfungen	37. Inbetriebnahme nach geltenden Regeln und Vorschriften	mind. 2			
		38. Sicherheitseinrichtungen prüfen				
39. Weitere betriebsspezifische Teilaufgaben/Besonderheiten (müssen im Antrag näher erläutert werden)						
Auftragsdokumentation	40. Prüfprotokoll erstellen	mind. 2	ca. Stunden			
	41. Übergabebericht erstellen					
	42. Anlage an den Kunden übergeben					
Gesamtzeit (max. 20 Std.):				Std.		

Die Arbeitszeit für die Erstellung der Dokumentation 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.