

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	anpassen	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				
		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				
		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.