

Entscheidungshilfe / Prozessmatrix

Für die Auswahl eines betrieblichen Auftrags, Teil 2, Variante 1

Konstruktionsmechaniker/-in im Einsatzgebiet (Zutreffendes bitte ankreuzen):

Ausrüstungstechnik Feinblechbau Schiffbau Stahl- u. Metallbau Schweißtechnik _____

Name des Prüflings:			Prüflingsnr.:	
Phase	Aufgaben	Teilaufgaben (Fortl. Nummer)	Auswahl-Teilaufgaben	Zeitplanung in Stunden
Information und Planung	Auftragsklärung	1. Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren	<input type="checkbox"/>	Auswahl mindestens 7 ca. _____ h
		2. Informationen beschaffen (z. B. technische Unterlagen)	<input type="checkbox"/>	
		3. Informationen auswerten	<input type="checkbox"/>	
		4. spez. Kundenanforderungen klären	<input type="checkbox"/>	
		5. Arbeitsschritte planen	<input type="checkbox"/>	
	Auftragsplanung	6. Zeitplanung erstellen	<input type="checkbox"/>	
		7. Freigabeanträge erstellen	<input type="checkbox"/>	
		8. Hilfs- und Prüfmittel auswählen und beschaffen	<input type="checkbox"/>	
		9. Teilaufträge veranlassen	<input type="checkbox"/>	
		10. Werkzeug und Material auswählen und beschaffen	<input type="checkbox"/>	
Durchführung	Herstellen von Bauteilen oder Baugruppen	11. Betriebsbereitschaft von Werkzeugmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen	<input type="checkbox"/>	Auswahl mindestens 4 ¹⁾ ca. _____ h
		12. Werkzeuge und Spannzeuge auswählen, Werkstücke ausrichten und spannen	<input type="checkbox"/>	
		13. Werkstücke durch manuelle und maschinelle Fertigungsverfahren herstellen	<input type="checkbox"/>	
		14. Bauteile durch Trennen und Umformen herstellen	<input type="checkbox"/>	
		15. Baugruppen und Bauteile lage- und funktionsgerecht montieren	<input type="checkbox"/>	
		16. Bauteile auch aus unterschiedl. Werkstoffen zu Baugruppen fügen	<input type="checkbox"/>	
		17. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben: _____	<input type="checkbox"/>	
	oder Trennen und Umformen, Einsatz von Vorrichtungen und Hilfskonstruktionen	18. Bleche, Rohre oder Profile nach Zeichnung und Schablonen vorrichten	<input type="checkbox"/>	
		19. Bleche, Rohre oder Profile handgeführt, maschinell und thermisch umformen und trennen	<input type="checkbox"/>	
		20. Hilfswerkzeuge nach Verwendungszweck auswählen u. anwenden	<input type="checkbox"/>	
		21. Fehler feststellen, beheben und Maßnahmen zu ihrer Vermeidung einleiten.	<input type="checkbox"/>	
		22. Hilfskonstruktionen und Vorrichtungen planen sowie auf- und abbauen	<input type="checkbox"/>	
		23. Schablonen herstellen und anwenden	<input type="checkbox"/>	
		24. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben: _____	<input type="checkbox"/>	
	oder Montieren und Demontieren von Metallkonstruktionen	25. Bauteile und Baugruppen identifizieren und unter Beachtung ihrer Funktion nach technischen Unterlagen zur Montage und Demontage prüfen und vorbereiten	<input type="checkbox"/>	
		26. Bauteile und Baugruppen unter Beachtung der Maßtoleranzen passen und hinsichtlich der Lage und Funktionszuordnung kennzeichnen	<input type="checkbox"/>	
		27. Montageplatz und Baugruppen gegen Unfallgefahren sichern, Sicherheitseinrichtungen überprüfen	<input type="checkbox"/>	
28. Fügeteile entsprechend dem Fügeverfahren vorbereiten		<input type="checkbox"/>		
29. Bleche, Rohre, Profile oder Baugruppen nach Zeichnungen form-, kraft- und stoffschlüssig verbinden		<input type="checkbox"/>		
30. Maschinen oder Systeme für neuen Einsatzzweck rüsten		<input type="checkbox"/>		
31. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben: _____		<input type="checkbox"/>		
Kontrolle	Ergebnis feststellen	32. Funktions- und / oder Maßkontrolle durchführen	<input type="checkbox"/>	Auswahl mindestens 4 ca. _____ h
		33. Übergabe an den Kunden	<input type="checkbox"/>	
	Ändern/ Erstellen	34. Skizzen/Zeichnungen/Pläne ändern	<input type="checkbox"/>	
		35. Arbeitszeit/Materialverbrauch dokumentieren	<input type="checkbox"/>	
		36. Prüfprotokoll ausfüllen	<input type="checkbox"/>	
		37. Übergabebericht/Abnahmeprotokoll erstellen	<input type="checkbox"/>	
2) Gesamtzeit: (nach VO 2007)				18 h

¹⁾ Hier ist die Auswahl innerhalb „Herstellen...., Trennen u. Umformen....oder Montieren/Demontieren.....“ vorzunehmen.

²⁾ Die Arbeitszeit für die Erstellung der praxisbezogenen Unterlagen ist in der Gesamtzeit enthalten.

Bei der Durchführung des betrieblichen Auftrages sind die einschlägigen Bestimmungen für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit sowie der Umweltschutz zu berücksichtigen.