

Abschlussprüfung Konstruktionsmechaniker/-in

Anlage zum Antrag auf Genehmigung eines Betrieblichen Auftrags

Prozessmatrix (Entscheidungshilfe) für die Auswahl eines Betrieblichen Auftrags Konstruktionsmechaniker/-in im Einsatzgebiet: Ausrüstungstechnik , Feinblechbau , Schiffbau , Stahl- und Metallbau , Schweißtechnik (Zutreffendes bitte ankreuzen)

Name des Prüflings:		Firma			
Phase	Aufgaben	Teilaufgaben <small>Fortl. Nummer</small>	Auswahl- Teilaufgaben	Zeitplanung in Stunden	
Information und Auftragsplanung	Auftragsklärung	1. Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren	<input type="checkbox"/>	Auswahl Teilaufgaben mindestens 7 ca. <input type="text"/> h	
		2. Informationen beschaffen (z. B. technische Unterlagen)	<input type="checkbox"/>		
		3. Informationen auswerten	<input type="checkbox"/>		
		4. spezielle Kundenanforderungen klären	<input type="checkbox"/>		
	Auftragsplanung	5. Arbeitsschritte planen	<input type="checkbox"/>		
		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"/>		
Auftragsdurchführung	Herstellen von Bauteilen oder Baugruppen	11. Betriebsbereitschaft von Werkzeugmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen	<input type="checkbox"/>	Auswahl Teilaufgaben mindestens 4 ¹⁾ ca. <input type="text"/> 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 unterschiedlichen Werkstoffen zu Baugruppen fügen	<input type="checkbox"/>		
		17. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben <input style="width: 150px; height: 15px;" type="text"/>	<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"/>	Auswahl Teilaufgaben mindestens 4 ¹⁾ ca. <input type="text"/> h	
		19. Bleche, Rohre oder Profile handgeführt, maschinell und thermisch umformen und trennen	<input type="checkbox"/>		
		20. Hilfswerkzeuge nach Verwendungszweck auswählen und 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 style="width: 150px; height: 15px;" type="text"/>	<input type="checkbox"/>		
	oder Montieren und Demontieren von Metallkonstruktionen	25. Bauteile und Baugruppen identifizieren und unter Beachtung ihrer Funktion nach techn. Unterlagen zur Montage und Demontage prüfen und vorbereiten	<input type="checkbox"/>	Auswahl Teilaufgaben mindestens 4 ¹⁾ ca. <input type="text"/> h	
		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. Fügeile 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 style="width: 150px; height: 15px;" type="text"/>	<input type="checkbox"/>		
	Auftragskontrolle	Ergebnis feststellen	32. Funktions- und/oder Maßkontrolle durchführen	<input type="checkbox"/>	Auswahl Teilaufgaben mindestens 4 ca. <input type="text"/> 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"/>		
Gesamtzeit:			0,0 h	18 h²⁾	

Bei der Durchführung des Betrieblichen Auftrags sind die einschlägigen Bestimmungen für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit, sowie für den Umweltschutz zu berücksichtigen.

¹⁾ Hier ist die Auswahl innerhalb „Herstellen, Montieren und Demontieren von Metallkonstruktionen“ vorzunehmen.

²⁾ Die Arbeitszeit für die Erstellung der Dokumentation mit praxisbezogenen Unterlagen ist in der Gesamtzeit von 18 h enthalten.