

Konstruktionsmechaniker/ -in

- ☐ Ausrüstungstechnik
☐ Stahl- und Metallbau

- ☐ Feinblechbau
☐ Schweißtechnik

Name des Prüflings:			Firma:	
Phase	Aufgaben	Teilaufgaben	Auswahl	Zeitplan
Information Auftragsplanung	Auftragsklärung Auftragsplanung	1. Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren	☐	Auswahl mindestens 7 ca. h
		2. Informationen beschaffen (z.B. techn. Unterlagen)	☐	
		3. Informationen auswerten	☐	
		4. spez. Kundenanforderungen klären	☐	
		5. Arbeitsschritte planen	☐	
		6. Zeitplanung erstellen	☐	
		7. Hilfs- und Prüfmittel auswählen und beschaffen	☐	
		8. Werkzeug und Material auswählen und beschaffen	☐	
		9. Freigabeanträge erstellen	☐	
Durchführung	Herstellen von Bauteilen oder Baugruppen	10. Betriebsbereitschaft von Werkzeugmaschinen einschl. der Werkzeuge sicherstellen	☐	Auswahl mindestens 4¹⁾ ca. h
		11. Werkzeuge und Spannzeuge auswählen, Werkstücke ausrichten und spannen	☐	
		12. Werkstücke durch manuelle u. maschinelle Fertigungsverfahren herstellen	☐	
		13. Bauteile durch Trennen und Umformen herstellen	☐	
		14. Baugruppen und Bauteile lage- und funktionsgerecht montieren	☐	
		15. Bauteile aus unterschiedl. Werkstoffen zu Baugruppen fügen	☐	
		16. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben:	☐	
	oder Trennen und Umformen, Einsatz von Vorrichtungen und Hilfskon- struktionen	17. Bleche Rohre oder Profile nach Zeichnung und Schablone vorrichten	☐	
		18. Bleche Rohre oder Profile handgeführt, maschinell und thermisch umformen und trennen	☐	
		19. Hilfswerkzeuge nach Verwendungszweck anwenden	☐	
		20. Fehler feststellen, beheben und Maßnahmen zu ihrer Vermeidung einleiten	☐	
		21. Hilfskonstruktionen und Vorrichtungen planen sowie auf- und abbauen	☐	
		22. Schablonen herstellen und anwenden	☐	
		23. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben:	☐	
	oder Montieren und Demontieren von Metallkon- struktionen	24. Bauteile und Baugruppen identifiziert und unter Beachtung ihrer Funktion nach techn. Unterlagen zur Montage und Demontage prüfen und vorbereiten	☐	
		25. Montageplatz und Baugruppen gegen Unfallgefahren sicher, Sicherheitseinrichtungen überprüfen	☐	
		26. Fügeteile entsprechend dem Fügeverfahren vorbereiten	☐	
		27. Bleche, Rohre Profile oder Baugruppen nach Zeichnungen form-, kraft- und stoffschlüssig verbinden	☐	
		28. Maschinen oder Systeme für neuen Einsatzzweck rüsten	☐	
		30. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben:	☐	

Name des Prüflings:		Firma:		
Kontrolle	Ergebnis feststellen	31. Funktions- und/ oder Maßkontrolle durchführen	☐	Auswahl mindestens 4 ca. <u> </u> h
		32. Übergabe an den Kunden	☐	
	Ändern / Erstellen	33. Skizzen/Zeichnungen/Pläne ändern	☐	
		34. Arbeitszeit/Materialverbrauch dokumentieren	☐	
		35. Prüfprotokoll ausfüllen	☐	
		36. Übergabebericht/Abnahmeprotokoll erstellen	☐	
Maximalzeit laut Verordnung 18 h¹⁾		Gesamtzeit: <u> </u> Std.		

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

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

2) Erstellung der praxisbezogenen Unterlagen ist in der Gesamtzeit von 18 h enthalten.