

## Entscheidungshilfe Konstruktionsmechaniker/in

Konstruktionsmechaniker/in im Einsatzgebiet:					Zutreffendes bitte ankreuzen.				
Ausrüstungstechnik	<input type="checkbox"/>	Feinblechbau	<input type="checkbox"/>	Schiffbau	<input type="checkbox"/>	Stahl- und Metallbau	<input type="checkbox"/>	Schweißtechnik	<input type="checkbox"/>
Name des Prüflings:									
Firma:									
Prüflingsnummer:									
Datum:									
Phase	Aufgaben	Fortl. Nr.	Teilaufgaben				Auswahl der Teilaufgaben	Zeitplanung in Stunden	
Information und Auftragsplanung	Auftragsklärung	1.	Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren					Auswahl mindestens 7  ca. h	
		2.	Informationen beschaffen (z.B. technische Unterlagen)						
		3.	Informationen auswerten						
		4.	spezielle Kundenanforderungen klären						
		5.	Arbeitsschritte planen						
	Auftragsplanung	6.	Zeitplanung erstellen						
		7.	Freigabeanträge erstellen						
		8.	Hilfs- und Prüfmittel auswählen und beschaffen						
		9.	Teilaufträge veranlassen						
		10.	Werkzeug und Material auswählen und beschaffen						
Phase	Aufgaben	Fortl. Nr.	Teilaufgaben				Auswahl der Teilaufgaben	Zeitplanung in Stunden	
Auftragsdurchführung	Herstellen von Bauteilen oder Baugruppen	11.	Betriebsbereitschaft von Werkzeugmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen					Auswahl mindestens 4 <sup>1)</sup>  ca. h	
		12.	Werkzeuge und Spannzeuge auswählen, Werkstücke ausrichten und spannen						
		13.	Werkstücke durch manuelle und maschinelle Fertigungsverfahren herstellen						
		14.	Bauteile durch Trennen und Umformen herstellen						
		15.	Baugruppen und Bauteile lage- und funktionsgerecht montieren						
		16.	Bauteile auch aus unterschiedlichen Werkstoffen zu Baugruppen fügen						
		17.	weitere auftragsspezifische Teilaufgaben						
	oder Trennen und Umformen, Einsatz von Vorrichtungen und Hilfskonstruktionen	18.	Bleche, Rohre oder Profile nach Zeichnung und Schablonen vorrichten						
		19.	Bleche, Rohre oder Profile handgeführt, maschinell und thermisch umformen und trennen						
		20.	Hilfswerkzeuge nach Verwendungszweck auswählen und anwenden						
		21.	Fehler feststellen, beheben und Maßnahmen zu ihrer Vermeidung einleiten						
		22.	Hilfskonstruktionen und Vorrichtungen planen sowie auf- und abbauen						
		23.	Schablonen herstellen und anwenden						
	oder Montieren und Demonstrieren von Metallkonstruktionen	24.	weitere auftragsspezifische Teilaufgaben						
		25.	Bauteile und Baugruppen identifizieren und unter Beachtung ihrer Funktion nach techn. Unterlagen zur Montage und Demontage prüfen und vorbereiten						
		26.	Bauteile und Baugruppen unter Beachtung der Maßtoleranzen passen und hinsichtlich der Lage und Funktionszuordnung kennzeichnen						
		27.	Montageplatz und Baugruppen gegen Unfallgefahren sichern, Sicherheitseinrichtungen überprüfen						
28.		Fügeteile entsprechend dem Fügeverfahren vorbereiten							
29.	Bleche, Rohre, Profile oder Baugruppen nach Zeichnungen form-, kraft- und stoffschlüssig verbinden								
30.	Maschinen oder Systeme für neuen Einsatzzweck rüsten								
31.	weitere auftragsspezifische Teilaufgaben								

Phase	Aufgaben	Fortl. Nr.	Teilaufgaben	Auswahl der Teilaufgaben	Zeitplanung in Stunden	
Auftrags- kontrolle	Ergebnis feststellen	32.	Funktions- und/oder Maßkontrolle durchführen		Auswahl mindestens 4	
		33.	Übergabe an den Kunden			
	Ändern, Erstellen	34.	Skizzen/Zeichnungen/Pläne ändern			ca. h
		35.	Arbeitszeit/Materialverbrauch dokumentieren			
		36.	Prüfprotokoll ausfüllen			
		37.	Übergabebericht/Abnahmeprotokoll erstellen			
<b>Gesamtzeit</b>					<b>18 h<sup>2)</sup></b>	

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

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

<sup>2)</sup> Die Arbeitszeit für die Erstellung der praxisbezogenen Unterlagen ist in der Gesamtzeit von 18 h enthalten.