



Industrie- und Handelskammer  
Bodensee - Oberschwaben

## AUSBILDUNG

### Entscheidungshilfe für die Auswahl eines betrieblichen Auftrags Teil 2, Variante 1: Konstruktionsmechaniker/-in

Anlage zum Antrag auf Genehmigung eines betrieblichen Auftrags

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

Ausrüstungstechnik

Feinblechbau

Schiffbau

Stahl- und Metallbau

Schweißtechnik

\_\_\_\_\_

Name des Prüflings:			Firma:	
Phase	Aufgaben	Teilaufgaben (Fortl. Nummer)	Auswahl Teilaufgaben Zutreffendes mit x kennzeichnen	Zeit- planung in Stunden
Information und Auftragsplanung	Auftrags- klärung	1. Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren		Auswahl mind. 7
		2. Informationen beschaffen (z. B. technische Unterlagen)		
		3. Informationen auswerten		
		4. spez. Kundenanforderungen klären		
	Auftrags- planung	5. Arbeitsschritte planen		
		6. Zeitplanung erstellen		
		7. Freigabeanträge erstellen		
		8. Hilfs- und Prüfmittel auswählen und beschaffen		
		9. Teilaufträge veranlassen		
		10. Werkzeug und Material auswählen und beschaffen		
Auftragsdurchführung	Herstellen von Bauteilen oder Baugruppen	11. Betriebsbereitschaft von Werkzeugmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen		
		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		

Auftragsdurchführung		16. Bauteile auch aus unterschiedlichen Werkstoffen zu Baugruppen fügen		Auswahl mind. 4 <sup>1)</sup>	
		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 Demontieren 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				
Auftragskontrolle	Ergebnis feststellen	32. Funktions- und/oder Maßkontrolle durchführen		Auswahl mind. 4	
		33. Übergabe an den Kunden			
	Ändern/ Erstellen	34. Skizzen / Zeichnungen/ Pläne ändern			
		35. Arbeitszeit / Materialverbrauch dokumentieren			
		36. Prüfprotokoll ausfüllen			
		37. Übergabebericht / Abnahmeprotokoll erstellen			
			<sup>2)</sup> Gesamtzeit:	18 h	

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 und Umformen ...oder Montieren/Demontieren“ vorzunehmen.

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