



## 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  
Schiffbau  
Schweißtechnik

Feinblechbau  
Stahl- und Metallbau

Name des Prüflings:		Firma:	Prüflingsnr.:	Datum:
Phase	Aufgaben	Teilaufgaben (Fortl. Nummer)	Auswahl- Teilaufgaben	Zeitplanung 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		
		5. Arbeitsschritte planen		
		6. Zeitplanung erstellen		
		7. Freigabeanträge erstellen		
	Auftrags- planung	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 Werkzeug- maschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen		Auswahl aus Auftrags- durchführung mind. 4 <sup>1)</sup>
		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		
Auftragsdurchführung	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		
		24. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben		
	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		Auswahl aus Auftragsdurchführung mind. 4 <sup>1)</sup>
		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 Gesundheitszustand 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.