

Anlage zum Antrag auf Genehmigung eines betrieblichen Auftrags
Entscheidungshilfe für die Auswahl des betrieblichen Auftrags (Variante 1)
Konstruktionsmechaniker/-in

im Einsatzgebiet

☐ Ausrüstungstechnik; ☐ Feinblechbau; ☐ Schiffbau; ☐ Stahl-/ Metallbau; ☐ Schweißtechnik
 (Zutreffendes bitte ankreuzen)

Phase	Aufgaben	Teilaufgaben Fortl. Nummer	Auswahl- Teilaufgaben	Zeitplanung in Std.
Information und Planung	Auftrags- klärung	1. Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren	☐	Auswahl mind. 7 ca. _____ h (10 bis 20 %)
		2. Informationen beschaffen (z. B. technische Unterlagen)	☐	
		3. Informationen auswerten	☐	
		4. spez. Kundenanforderungen klären	☐	
		5. Arbeitsschritte planen	☐	
		6. Zeitplanung erstellen	☐	
	Auftrags- planung	7. Freigabeanträge erstellen	☐	
		8. Hilfs- und Prüfmittel auswählen und beschaffen	☐	
		9. Teilaufträge veranlassen	☐	
		10. Werkzeug und Material auswählen und beschaffen	☐	
Durchführung	A Herstellen von Bauteilen oder Baugruppen	11. Betriebsbereitschaft von Werkzeugmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen	☐	ein Feld (A, B oder C) Auswahl mind. 4 ca. _____ h (50 bis 70 %)
		12. Werkzeuge und Spannmittel auswählen, Werkstücke ausrichten und spannen	☐	
		13. Werkstück 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 (bitte eintragen!)	☐	
	B Trennen und Umformen, Einsatz von Vorrichtungen und Hilfs- konstruktionen	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 (bitte eintragen!)	☐	
	C Montieren und Demontieren von Metall- konstruktionen	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 (bitte eintragen!)	☐	
Kontrolle	Ergebnis feststellen	32. Funktions- oder Maßkontrolle durchführen	☐	Auswahl mind. 4 ca. _____ h (10 bis 30 %)
		33. Übergabe an den Kunden	☐	
	Ändern/ Erstellen	34. Skizzen/Zeichnungen/Pläne ändern	☐	
		35. Arbeitszeit/Materialverbrauch dokumentieren	☐	
		36. Prüfprotokoll ausfüllen	☐	
		37. Übergabebericht/Abnahmeprotokoll erstellen	☐	
¹⁾ Gesamtzeit: (min. 16h -- max. 18h)				h

¹⁾ Die Arbeitszeit für die Erstellung der praxisbezogenen Unterlagen ist in der Gesamtzeit 18 h enthalten.

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