IHK Arnsberg Hellweg-Sauerland

Entscheidungshilfe für die Auswahl eines betrieblichen Auftrags

Konstruktionsmechaniker/ -in

- ☐ Ausrüstungstechnik
- ☐ Feinblechbau
- ☐ Schiffbau
- ☐ Stahl- und Metallbau
- ☐ Schweißtechnik

Name des Prüflings:	**Firma:**

Phase	Aufgabe	Teilaufgaben Fortl. Nummer	Auswahl Teilaufgaben	Zeitplanung in Stunden
Planung	**Auftrags-klärung** **Auftragsplanung**	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	☐	
		6. Zeitplanung erstellen	☐	
		7. Freigabeanträge erstellen	☐	
		8. Hilfs- und Prüfmittel auswählen und beschaffen	☐	
		9. Teilaufträge veranlassen	☐	
		10. Werkzeug und Material auswählen und beschaffen	☐	
Durchführung	**Herstellen von Bauteilen, oder Baugruppen**	11. Betriebsbereitschaft von Werkzeugmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen	☐	**Auswahl mindestens 4** **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. Baugruppe und Bauteile lage- und funktionsgerecht montieren	☐	
		16. Bauteile auch aus unterschiedlichen Werkstoffen zu Baugruppen fügen	☐	
	Trennen und Umformen, Einsatz von Vorrichtungen und Hilfskon-struktionen	17. Bleche, Rohre oder Profile nach Zeichnungen und Schablonen vorrichten	☐	
		18. Bleche, Rohre oder Profile handgeführt, maschinell und thermisch umformen und trennen	☐	
		19. Hilfswerkzeuge nach Verwendungszweck auswählen und 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	☐	
	Montieren und Demontieren Von Metallkon-struktionen	23. Bauteile und Baugruppen identifizieren und unter Beachtung ihrer Funktion nach techn. Unterlagen zur Montage und Demontage prüfen und vorbereiten	☐	
		24. Bauteile und Baugruppen unter Beachtung der Maßtoleranzen passen und hinsichtlich der Lage und Funktionszuordnung kennzeichnen	☐	
		25. Montageplatz und Baugruppen gegen Unfallgefahren sichern, 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	☐	
		29. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben _____	☐	
Kontrolle	**Ergebnis Feststellen** **Ändern/ Erstellen**	30. Funktions- und/oder Maßkontrolle durchführen	☐	**Auswahl mindestens 3** **ca. _____ h**
		31. Übergabe an den Kunden	☐	
		32. Skizzen/Zeichnungen/Pläne ändern	☐	
		33. Arbeitszeit/Materialverbrauch dokumentieren	☐	
			Gesamtzeit:	**Std[1)]**

[1)] Die Arbeitszeit für die Erstellung der Dokumentation mit praxisbezogenen Unterlagen ist in der Gesamtzeit von 18 h enthalten.

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