

## Entscheidungshilfe für die Auswahl eines Betrieblichen Auftrages

Beruf: Konstruktionsmechaniker / Konstruktionsmechanikerin

**Name des Prüflings:**

**Ausbildungsfirma:**

### Information (Auswahl mindestens 7)

#### **Auftragsklärung / Auftragsplanung:**

1. Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren
2. Informationen beschaffen (z.B. techn. Unterlagen)
3. Informationen auswerten
4. spez. Kundenanforderungen klären
5. Arbeitsschritte planen
6. Zeitplanung erstellen
7. Hilfs- und Prüfmittel auswählen und beschaffen
8. Werkzeug und Material auswählen und beschaffen
9. Freigabeanträge erstellen

*Zeitplan: ca.      Stunden*

### Durchführung (Auswahl mindestens 4; innerhalb Herstellen oder Instandhalten oder Einrichten)

#### **Herstellen von Bauteilen, Baugruppen:**

10. Betriebsbereitschaft von Werkzeugmaschinen einschl. der Werkzeuge sicherstellen
11. Werkzeuge und Spannzeuge auswählen, Werkstücke ausrichten und spannen
12. Werkstücke durch manuelle u. maschinelle Fertigungsverfahren herstellen
13. Bauteile durch Trennen und Umformen herstellen
14. Baugruppen und Bauteile lage- und funktionsgerecht montieren
15. Bauteile aus unterschiedlich Werkstoffen zu Baugruppen fügen
16. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben

### **Trennen und Umformen, Einsatz von Vorrichtungen und Hilfskonstruktionen:**

- 17. Bleche Rohre oder Profile nach Zeichnung und Schablone vorrichten
- 18. Bleche Rohre oder Profile handgeführt, maschinell und thermisch umformen und trennen
- 19. Hilfswerkzeuge nach Verwendungszweck 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
- 23. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben

### **Montieren und Demontieren von Metallkonstruktionen**

- 24. Bauteile und Baugruppen identifiziert und unter Beachtung ihrer Funktion nach techn. Unterlagen zur Montage und Demontage prüfen und vorbereiten
- 25. Montageplatz und Baugruppen gegen Unfallgefahren sicher, 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 (Auswahl mindestens 3)**

### **Ergebnis feststellen:**

- 30. Funktions- oder Maßkontrolle durchführen
- 31. Übergabe an den Kunden

### **Ändern/ Erstellen:**

- 32. Skizzen / Zeichnungen / Pläne ändern
- 33. Arbeitszeit / Materialverbrauch dokumentieren
- 34. Prüfprotokoll ausfüllen
- 35. Übergabebericht / Abnahmeprotokoll erstellen

*Zeitplan: ca.    Stunden*

*Gewählte Gesamtstunden: \_\_\_\_ Stunden*

Die Erstellung der praxisbezogenen Unterlagen ist in der vorgegebenen Maximalzeit von 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.