

## Entscheidungshilfe für die Auswahl eines Betrieblichen Auftrags Konstruktionsmechaniker\*in

Name des Prüflings: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

| Phase                           | Aufgaben                                                                 | Teilaufgaben                                                                                                                                           | Wahl der Teilaufgaben    | Zeitplan Stunden   |          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|----------|
| Information und Auftragsplanung | Auftragsklärung<br>Auftragsplanung                                       | Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren                                                                                                             | <input type="checkbox"/> | Auswahl mind. 7    | ca.<br>h |
|                                 |                                                                          | Informationen beschaffen (z. B. technische Unterlagen)                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 |                                                                          | Informationen auswerten                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 |                                                                          | spezielle Kundenanforderungen klären                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 |                                                                          | Arbeitsschritte planen                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 |                                                                          | Zeitplanung erstellen                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 |                                                                          | Freigabeanträge erstellen                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 |                                                                          | Hilfs- und Prüfmittel auswählen und beschaffen                                                                                                         | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 |                                                                          | Teilaufträge veranlassen                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 |                                                                          | Werkzeug und Material auswählen und beschaffen                                                                                                         | <input type="checkbox"/> |                    |          |
| Auftragsdurchführung *1         | Herstellen von Bauteilen<br>oder Baugruppen                              | Betriebsbereitschaft von Werkzeugmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen                                                                  | <input type="checkbox"/> | Auswahl mind. 4 *1 | ca.<br>h |
|                                 |                                                                          | Werkzeuge und Spannzeuge auswählen, Werkstücke ausrichten und spannen                                                                                  | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 |                                                                          | Werkstücke durch manuelle u. maschinelle Fertigungsverfahren herstellen                                                                                | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 |                                                                          | Bauteile durch Trennen und Umformen herstellen                                                                                                         | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 |                                                                          | Baugruppen u. Bauteile lage- u. funktionsgerecht montieren                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 |                                                                          | Bauteile auch aus unterschiedl. Werkstoffen zu Baugruppen fügen                                                                                        | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 |                                                                          |                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 | Trennen und Umformen,<br>Einsatz von Vorrichtungen und Hilfskonstruktion | Bleche, Rohre o. Profile nach Zeichnung u. Schablonen vorrichten                                                                                       | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 |                                                                          | Bleche, Rohre o. Profile handgeführt, maschinell u. thermisch umformen und trennen                                                                     | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 |                                                                          | Hilfswerkzeuge nach Verwendungszweck auswählen u. anwenden                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 |                                                                          | Fehler feststellen, beheben und Maßnahmen zur Vermeidung einleiten                                                                                     | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 |                                                                          | Hilfskonstruktion u. Vorrichtungen planen sowie auf- u. abbauen                                                                                        | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 |                                                                          | Schablonen herstellen und anwenden                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 |                                                                          |                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 | Montieren und Demontieren von Metallkonstruktionen                       | Bauteile und Baugruppen identifizieren und unter Beachtung ihrer Funktion nach technischen Unterlagen zur Montage und Demontage prüfen und vorbereiten | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 |                                                                          | Bauteile u. Baugruppen unter Beachtung der Maßtoleranzen passen u. hinsichtlich der Lage u. Funktionszuordnung kennzeichnen                            | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 |                                                                          | Montageplatz und Baugruppen gegen Unfallgefahren sichern, Sicherheitseinrichtung überprüfen                                                            | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 |                                                                          | Fügeteile entsprechend dem Fügeverfahren vorbereiten                                                                                                   | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 |                                                                          | Bleche, Rohre, Profile oder Baugruppen nach Zeichnungen form-, kraft- und stoffschlüssig verbinden                                                     | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 |                                                                          | Maschinen oder Systeme für neuen Einsatzzweck rüsten                                                                                                   | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 |                                                                          |                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> |                    |          |
| Auftragskontrolle               | Ergebnis<br>Feststellen                                                  | Funktions- und/oder Maßkontrolle durchführen                                                                                                           | <input type="checkbox"/> | Auswahl mind. 4    | ca.<br>h |
|                                 |                                                                          | Übergabe an den Kunden                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 | Ändern/<br>Erstellen                                                     | Skizzen/Zeichnungen/Pläne ändern                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 |                                                                          | Arbeitszeit/Materialverbrauch dokumentieren                                                                                                            | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 |                                                                          | Prüfprotokoll ausfüllen                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 |                                                                          | Übergabebericht/Abnahmeprotokoll erstellen                                                                                                             | <input type="checkbox"/> |                    |          |
|                                 |                                                                          |                                                                                                                                                        |                          |                    |          |
| Gesamtzeit                      |                                                                          |                                                                                                                                                        | 18 h *2                  |                    |          |

<sup>\*1</sup> Es muss eine Auswahl eines Teilbereiches in der Auftragsdurchführung erfolgen

<sup>\*2</sup> Die Arbeitszeit für die Erstellung der praxisbezogenen Unterlagen ist in der Gesamtzeit enthalten