|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **Anlage zum Antrag auf Genehmigung eines Betrieblichen Auftrags**Entscheidungshilfe für die Auswahl eines Betrieblichen Auftrags Konstruktionsmechaniker /-in im Einsatzgebiet: Ausrüstungstechnik [ ]  Feinblechbau [ ] , Schiffbau [ ] , Stahl- und Metallbau [ ] , Schweißtechnik [ ] (Zutreffendes bitte ankreuzen) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Name des Prüflings:**  | **Firma:**  |  |
| **Phase** | **Aufgaben** | **Teilaufgaben**Fortl. Nummer | **Auswahl-**Teilaufgaben | **Zeitplanung** **in Stunden** |
| **Information und Auftragsplanung** | **Auftrags-klärung** | 1. Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren
 |[ ]  Auswahlmindestens 7ca.       h |
|  |  | 1. Informationen beschaffen (z.B. technische Unterlagen)
 |[ ]   |
|  |  | 1. Informationen auswerten
 |[ ]   |
|  |  | 1. spezielle Kundenanforderungen klären
 |[ ]   |
|  |  | 1. Arbeitsschritte planen
 |[ ]   |
|  | **Auftrags-planung** | 1. Zeitplanung erstellen
 |[ ]   |
|  |  | 1. Freigabeanträge erstellen
 |[ ]   |
|  |  | 1. Hilfs- und Prüfmittel auswählen und beschaffen
 |[ ]   |
|  |  | 1. Teilaufträge veranlassen
 |[ ]   |
|  |  | 1. Werkzeug und Material auswählen und beschaffen
 |[ ]   |
| **Auftragsdurchführung** | **Herstellen von** **Bauteilen** **oder** **Baugruppen** | 1. Betriebsbereitschaft von Werkzeugmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen
 |[ ]  Auswahl mindestens 41)ca.       h |
|  |  | 1. Werkzeuge und Spannzeuge auswählen, Werkstücke ausrichten und spannen
 |[ ]   |
|  |  | 1. Werkstücke durch manuelle und maschinelle Fertigungsverfahren herstellen
 |[ ]   |
|  |  | 1. Bauteile durch Trennen und Umformen herstellen
 |[ ]   |
|  |  | 1. Baugruppen und Bauteile lage- und funktionsgerecht montieren
 |[ ]   |
|  |  | 1. Bauteile auch aus unterschiedlichen Werkstoffen zu Baugruppen fügen
 |[ ]   |
|  |  | 1. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |[ ]   |
|  | **oder****Trennen und Umformen, Ein-satz von Vor-richtungen****und Hilfskon-struktionen** | 1. Bleche, Rohre oder Profile nach Zeichnung und Schablonen vorrichten
 |[ ]  oderAuswahl mindestens 41)ca.       h |
|  |  | 1. Bleche, Rohre oder Profile handgeführt, maschinell und thermisch umformen und trennen
 |[ ]   |
|  |  | 1. Hilfswerkzeuge nach Verwendungszweck auswählen und anwenden
 |[ ]   |
|  |  | 1. Fehler feststellen, beheben und Maßnahmen zu ihrer Vermeidung einleiten
 |[ ]   |
|  |  | 1. Hilfskonstruktionen und Vorrichtungen planen sowie auf- und abbauen
 |[ ]   |
|  |  | 1. Schablonen herstellen und anwenden
 |[ ]   |
|  |  | 1. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |[ ]   |
|  | **oder****Montieren und Demontieren** **von Metallkon-struktionen** | 1. Bauteile und Baugruppen identifizieren und unter Beachtung ihrer Funktion nach techn. Unterlagen zur Montage und Demontage prüfen und vorbereiten
 |[ ]  oderAuswahl mindestens 41)ca.       h |
|  |  | 1. Bauteile und Baugruppen unter Beachtung der Maßtoleranzen passen und hinsichtlich der Lage und Funktionszuordnung kennzeichnen
 |[ ]   |
|  |  | 1. Montageplatz und Baugruppen gegen Unfallgefahren sichern, Sicherheitseinrichtungen überprüfen
 |[ ]   |
|  |  | 1. Fügeteile entsprechend dem Fügeverfahren vorbereiten
 |[ ]   |
|  |  | 1. Bleche, Rohre, Profile oder Baugruppen nach Zeichnungen form-, kraft- und stoffschlüssig verbinden
 |[ ]   |
|  |  | 1. Maschinen oder Systeme für neuen Einsatzzweck rüsten
 |[ ]   |
|  |  | 1. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |[ ]   |
| **Auftrags-kontrolle** | **Ergebnis feststellen** | 1. Funktions- und/oder Maßkontrolle durchführen
 |[ ]  Auswahl mindestens 4ca.       h |
|  |  | 1. Übergabe an den Kunden
 |[ ]   |
|  | **Ändern/****Erstellen** | 1. Skizzen/Zeichnungen/Pläne ändern
 |[ ]   |
|  |  | 1. Arbeitszeit/Materialverbrauch dokumentieren
 |[ ]   |
|  |  | 1. Prüfprotokoll ausfüllen
 |[ ]   |
|  |  | 1. Übergabebericht/Abnahmeprotokoll erstellen
 |[ ]   |
|  | **Gesamtzeit:** | **18 h** 2) |

Bei der Durchführung des Betrieblichen Auftrags sind die einschlägigen Bestimmungen für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei

der Arbeit sowie der Umweltschutz zu berücksichtigen.

**1)** Hier ist die Auswahl innerhalb „Herstellen..., Instandhaltung... oder Einrichten...“ vorzunehmen.

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

**Alle angekreuzten Auswahl-Teilaufgaben müssen vom Prüfling selbständig ausgeführt werden, sollten Teilaufträge unter Punkt 9 anfallen, sind diese, in der Information und Auftragsplanung, genau zu beschreiben.**