|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **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 | |  | Auswahl  mindestens 7  ca.       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 | |  | oder  Auswahl 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 | |  | oder  Auswahl 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 4  ca.       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.**