|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Anlage zum Antrag auf Genehmigung eines Betrieblichen Auftrags**Entscheidungshilfe für die Auswahl eines Betrieblichen Auftrags **Werkzeugmechaniker /-in** im Einsatzgebiet: Formentechnik ☐,Instrumententechnik ☐, Stanztechnik ☐, Vorrichtungstechnik ☐(Zutreffendes bitte ankreuzen) |
| **Name des Prüflings:**  | **Firma:**  |  |
| **Phase** | **Aufgaben** | TeilaufgabenFortl. 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 Werkzeugen oder Instrumenten,** **Bauteilen,** **-gruppen oder technischen Systemen** | 1. Betriebsbereitschaft von Werkzeugmaschinen sicherstellen
 | ☐ | Auswahl mindestens 4 1)ca.       h |
| 1. Werkzeuge, Bauteile, Baugruppen oder Instrumente durch manuelle Fertigungsverfahren herstellen
 | ☐ |
| 1. Werkzeuge, Bauteile, Baugruppen oder Instrumente durch maschinelle Fertigungsverfahren herstellen
 | ☐ |
| 1. Bauteile oder Instrumente durch Trennen und Umformen herstellen
 | ☐ |
| 1. Werkzeuge, Baugruppen und Bauteile funktionsgerecht montieren
 | ☐ |
| 1. Werkzeuge, Baugruppen, Systeme oder Anlagen montieren und kennzeichnen
 | ☐ |
| 1. weitere auftragsspezifische Aufgaben

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ☐ |
| **oder****Instandhaltung von Werkzeugen, Maschinen oder technischen** **Systemen** | 1. Werkzeuge, Maschinen oder Systeme reinigen und pflegen
 | ☐ | oderAuswahl mindestens 4 1)ca.       h |
| 1. Betriebsstoffe auswählen, anwenden und entsorgen
 | ☐ |
| 1. Betriebsbereitschaft durch Prüfen feststellen
 | ☐ |
| 1. mechanische und/oder elektrische Bauteile und Verbindungen auf mechanische Beschädigungen sichtprüfen
 | ☐ |
| 1. Störungen an Werkzeugen, Maschinen oder Systemen unter Beachtung der Schnittstellen feststellen und Fehler eingrenzen
 | ☐ |
| 1. Maßnahmen zur Beseitigung von Schäden durchführen und deren Wirksamkeit sicherstellen
 | ☐ |
| 1. weitere auftragsspezifische Aufgaben

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ☐ |
| **oder****Einrichten,****Ändern oder****Umrüsten von Werkzeugen, Maschinen oder technischen Systemen** | 1. Werkzeuge, Maschinen oder Systeme überwachen, Arbeitsergebnisse überprüfen und optimieren
 | ☐ | oderAuswahl mindestens 4 1)ca.       h |
| 1. Schutz- und Sicherheitseinrichtungen prüfen
 | ☐ |
| 1. Werkzeuge, Baugruppen oder Komponenten nach Vorgaben ändern
 | ☐ |
| 1. Werkzeuge, Baugruppen oder Komponenten montieren, demontieren und prüfen
 | ☐ |
| 1. funktionsgerechten Ablauf überprüfen
 | ☐ |
| 1. Werkzeuge, Maschinen oder Systeme für neuen Einsatzzweck rüsten
 | ☐ |
| 1. weitere auftragsspezifische Aufgaben

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ☐ |
| **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**.