|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  | **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** | | 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 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 | | | ☐ | oder  Auswahl 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 | | | ☐ | oder  Auswahl 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 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**.