|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Abschlussprüfung Industriemechaniker /-in**Anlage zum Antrag auf Genehmigung eines Betrieblichen Auftrags**Entscheidungshilfe für die Auswahl eines Betrieblichen Auftrags |
| **Name des Prüflings:**       | **Firma:**       |  |
| **Phase** | Aufgaben | **Teilaufgaben**Fortl. Nummer | **Auswahl-**Teilaufgaben | **Zeitplanung** **in Stunden** |
| **Information und Auftragsplanung** | **Auftrags-klärung** | 1. Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren
 |[ ]  AuswahlTeilaufgabenmindestens 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,** **-gruppen oder technischen Systemen** | 1. Betriebsbereitschaft von Werkzeugmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen
 |[ ]  AuswahlTeilaufgabenmindestens 41)ca.       h |
|  |  | 1. Bauteile durch manuelle Fertigungsverfahren herstellen
 |[ ]   |
|  |  | 1. Bauteile durch maschinelle Fertigungsverfahren herstellen
 |[ ]   |
|  |  | 1. Bauteile durch Trennen und Umformen herstellen
 |[ ]   |
|  |  | 1. Baugruppen und Bauteile lage- und funktionsgerecht montieren
 |[ ]   |
|  |  | 1. Baugruppen, Systeme oder Anlagen demontieren und kennzeichnen
 |[ ]   |
|  |  | 1. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben
 |[ ]   |
|  | **Instandhaltung von****Maschinen oder technischen Systemen** | 1. Maschinen oder Systeme reinigen und pflegen
 |[ ]   |
|  |  | 1. Betriebsstoffe auswählen, anwenden und entsorgen
 |[ ]   |
|  |  | 1. Betriebsbereitschaft durch Prüfen feststellen
 |[ ]   |
|  |  | 1. mechanische oder elektrische Bauteile und Verbindungen auf mechanische Beschädigungen sichtprüfen
 |[ ]   |
|  |  | 1. Störungen an 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 Teilaufgaben
 |[ ]   |
|  | **Einrichten,****Ändern oder****Umrüsten von Maschinen oder technischen Systemen** | 1. Maschinen oder Systeme überwachen, Arbeitsergebnisse überprüfen und diese durch Verändern von Fertigungsparametern sicherstellen
 |[ ]   |
|  |  | 1. Schutz- und Sicherheitseinrichtungen montieren und deren Funktion prüfen
 |[ ]   |
|  |  | 1. elektrische Baugruppen oder Komponenten mechanisch aufbauen
 |[ ]   |
|  |  | 1. mit Kleinspannung betriebene elektrische Baugruppen oder Komponenten installieren und prüfen
 |[ ]   |
|  |  | 1. funktionsgerechten Ablauf von Steuerungen überprüfen
 |[ ]   |
|  |  | 1. Maschinen oder Systeme für neuen Einsatzzweck rüsten
 |[ ]   |
|  |  | 1. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben
 |[ ]   |
| **Auftrags-kontrolle** | **Inbetrieb-****nehmen** | 1. Funktionskontrolle durchführen
 |[ ]  Auswahl Teilaufgabenmindestens 3ca.       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 kann auch übergreifend die Auswahl der Teilaufgaben aus „Herstellen..., Instandhaltung... oder Einrichten...“ vorgenommen werden..

**2)** Die Arbeitszeit für die Erstellung der Dokumentation mit 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**.