|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Abschlussprüfung Fertigungsmechaniker /-in**  Anlage zum Antrag auf Genehmigung eines Betrieblichen Auftrags  **Entscheidungshilfe für die Auswahl eines Betrieblichen Auftrags**    (Zutreffendes bitte ankreuzen) | | | | |
| **Name des Prüflings:** | | | | **Firma:** | **Prüflings-Nr.:** | |
| **Phase** | Aufgaben | | **Teilaufgaben**  Fortl. Nummer | | **Auswahl-**  **Teilaufgaben** | **Zeitplanung**  **in Stunden** |
| **Information und Auftragsplanung** | **Auftrags-**  **klärung** | | 1. Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren | |  | Auswahl  Teilaufgaben  mindestens 4 |
| 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/**  **montieren**  **von Bauteilen,**  **-gruppen**  **oder technischen Systemen**  **Einrichten,**  **Ändern**  **oder**  **Umrüsten von Maschinen oder technischen Systemen** | | 1. Betriebsbereitschaft von Betriebsmitteln einschließlich der Werkzeuge sicherstellen | |  | Auswahl  Teilaufgaben  mindestens 3 |
| 1. Bauteile durch manuelle Fertigungsverfahren herstellen | |  |
| 1. Bauteile durch maschinelle Fertigungsverfahren herstellen | |  |
| 1. Anschlagen, Sichern und Transportieren von Bauteilen und Baugruppen | |  |
| 1. Baugruppen und Bauteile lage- und funktionsgerecht montieren | |  |
| 1. Montieren, Anschließen und Prüfen von elektrischen und elektronischen Bauteilen und Baugruppen | |  |
| 1. Überwachen und Optimieren von Montageprozessen | |  |
| 1. Betriebsmittel und Werkzeuge reinigen und pflegen | |  |
| 1. Betriebsstoffe auswählen, anwenden und entsorgen | |  |
| 1. mechanische oder elektrische Bauteile und Verbindungen auf mechanische Beschädigungen sichtprüfen | |  |
| 1. Maßnahmen zur Beseitigung von Schäden durchführen und deren Wirksamkeit sicherstellen | |  |
| 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. funktionsgerechten Ablauf von Steuerungen überprüfen | |  |
| 1. Betriebsmittel für neuen Einsatzzweck rüsten | |  |
| 1. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben | |  |
| **Auftrags-kontrolle** | **Abnahme und Übergabe der Baugruppe** | | 1. Funktionskontrolle durchführen | |  | Auswahl  Teilaufgaben  mindestens 3 |
| 1. Übergabe an den Kunden | |  |
| 1. Arbeitszeit/Materialverbrauch dokumentieren | |  |
| 1. Prüfprotokoll ausfüllen | |  |
| 1. Übergabebericht/Abnahmeprotokoll erstellen | |  |
|  | **Gesamtzeit: max. 6,5 Stunden** | | | | | **h**1) |

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

bei der Arbeit sowie der Umweltschutz zu berücksichtigen.

1. Die Arbeitszeit für die Erstellung der Dokumentation mit praxisbezogenen Unterlagen ist in der Gesamtzeit von 6,5 h enthalten.

**Alle angekreuzten Auswahl-Teilaufgaben müssen vom Prüfling selbstständig ausgeführt werden,**

**sollten Teilaufträge unter Punkt 9 anfallen, sind diese, in der Information und Auftragsplanung,**

**genau zu beschreiben.**