|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Anlage zum Antrag auf Genehmigung eines Betrieblichen Auftrags  **Entscheidungshilfe für die Auswahl eines Betrieblichen Auftrags Mechatroniker/in**  Bauen / Errichten eines mechatronischen Systems  Ändern eines mechatronischen Systems  Instandhalten eines mechatronischen Systems  (zutreffendes bitte ankreuzen) | | | |
| **Name des Prüflings:** | | **Unternehmen:** | **Prüflingsnr.:** | **Datum:** |
| **Phase** | **Aufgaben** | **Teilaufgaben**  Fortl. Nummer | **Auswahl-**  **Teilaufgaben** | **Zeitplanung**  **in Stunden** |
| **Information und Auftrags-**  **planug** | **Auftrags-**  **klärung** | 1. **Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren** | **muss erfüllt werden** | |
| 1. Informationen beschaffen (z.B. technische Unterlagen) |  | Auswahl  mindestens 6  ca. h |
| 1. Informationen auswerten |  |
| 1. spezielle Kundenanforderungen klären |  |
| 1. Arbeitsschritte planen |  |
| **Auftrags-**  **planung** | 1. Hilfs- und Prüfmittel auswählen und beschaffen |  |
| 1. Teilaufträge veranlassen |  |
| 1. Werkzeug und Material auswählen und beschaffen |  |
| 1. Weitere auftragsspezifische Teilaufgaben |  |
| **Auftragsdurchführung** | **Bauen / Errichten eines mechatronischen Systems** | 1. Herstellen von mechanischen Bauteilen |  | Auswahl mindestens 5  ca. h |
| 1. Montieren des Teilsystems |  |
| 1. Verdrahten – oder Verrohren – oder Verschlauchen  des Teilsystems |  |
| 1. Einstellen, Abgleichen des mechanischen Teilsystems |  |
| 1. Einstellen, Abgleichen des elektrischen Teilsystems |  |
| 1. Programmieren / Konfigurieren |  |
| 1. Weitere auftragsspezifische Teilaufgaben |  |
| **oder**  **Ändern eines mechatronischen Systems** | 1. Herstellen von mechanischen Bauteilen |  | Auswahl mindestens 5  ca. h |
| 1. Demontieren des Teilsystems |  |
| 1. Verdrahten – oder Verrohren – oder Verschlauchen  des Teilsystems |  |
| 1. Einstellen, Abgleichen des mechanischen Teilsystems |  |
| 1. Einstellen, Abgleichen des elektrischen Teilsystems |  |
| 1. Programmieren / Konfigurieren |  |
| 1. Weitere auftragsspezifische Teilaufgaben |  |
| **oder**  **Instandhalten eines mechatronischen Systems** | 1. Herstellen von mechanischen Bauteilen |  | Auswahl mindestens 5  ca. h |
| 1. Montieren des Teilsystems |  |
| 1. Verdrahten – oder Verrohren – oder Verschlauchen  des Teilsystems |  |
| 1. Einstellen, Abgleichen des mechanischen Teilsystems |  |
| 1. Einstellen, Abgleichen des elektrischen Teilsystems |  |
| 1. Programmieren / Konfigurieren |  |
| 1. Weitere auftragsspezifische Teilaufgaben |  |
| **Inbetrieb-nahme** |  | 1. **Inbetriebnahme unter Berücksichtigung geltender Sicherheitsvorschriften und Dokumentation** | **muss erfüllt werden**  ca. h | |
|  | **Gesamtzeit:** | | | **20 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 praxisbezogenen Unterlagen (Dokumentation) ist in der Gesamtzeit von 20 h enthalten.