|  |  |
| --- | --- |
|  | 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)
 | [ ]  | Auswahlmindestens 6ca. 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 5ca. 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 5ca. 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 5ca. 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.