

Abschlussprüfung Teil 2 Mechatroniker/-in – Betrieblicher Auftrag

Wählen Sie die für Ihren betrieblichen Auftrag zutreffenden Teilgebiete aus.
Die rot markierten Felder sind Pflichtinhalte des betrieblichen Auftrages.

Name:

Firma:

| Phase | Aufgabe | Teilaufgabe | „X“ |
|---------------------------|--|---|-----|
| Arbeitsplanung | Informationsbeschaffung, Analyse, Ausgangszustand | Auftragsannahme, Gespräch Vorgesetzte, Kunden Technische / organisatorische Rahmenbedingungen klären | |
| | Dokumentationen besorgen, erstellen, anpassen | Mechanische Zeichnungen Elektroplan Pneumatikplan Hydraulikplan Steuerungsprogramm Stücklisten | |
| | Arbeits- und Ablaufplanung | Arbeitsplan inkl. Zeitplanung unter Beachtung von Auftraggeber- vorgaben, Systemverfügbarkeit, u.s.w. erstellen Arbeit organisieren, Freigabeanträge erstellen, Arbeitsabläufe mit Kollegen und anderen Bereichen festlegen | |
| | Disposition | Material, Werkzeug, Maschinen, Hilfsmittel | |
| Ausführung | Montage, Demontage, Installation, Fertigung | Mechanischer Baugruppen oder Komponenten Elektrischer, elektronischer Baugruppen oder Komponenten Pneumatischer Baugruppen oder Komponenten Hydraulischer Baugruppen oder Komponenten Betriebsspezifisches Teilgebiet | |
| | Verbinden, Anschließen | Elektrischer, elektronischer Einrichtungen und Komponenten Pneumatischer Einrichtungen und Komponenten Hydraulischer Einrichtungen und Komponenten Betriebsspezifisches Teilgebiet | |
| | Programmieren, Parametrieren, Konfigurieren | Systemsoftware installieren, testen Steuerungsprogramme erstellen, installieren, testen, anpassen Versionswechsel von Systemsoftware, Steuerungsprogrammen Elektronische Baugruppen parametrieren Betriebsspezifisches Teilgebiet | |
| Inbetriebnahme | Einrichten, Einstellen, Messen, Justieren, Abgleichen, Kalibrieren | Einrichten und Einstellen mechanischer Komponenten und Anlagen Prüfen, Messen und Einstellen elektrischer Größen Prüfen, Messen und Einstellen nichtelektrischer Größen Signalgeber justieren, abgleichen und kalibrieren Betriebsspezifisches Teilgebiet | |
| | Funktionskontrolle, Fehleranalyse | Mechanische Einrichtungen auf Funktion prüfen Elektrische, elektronische Einrichtungen auf Funktion prüfen Pneumatikeinrichtungen auf Funktion prüfen Hydraulikeinrichtungen auf Funktion prüfen Fehleranalyse und -behebung in einem mechatronischen System Betriebsspezifisches Teilgebiet | |
| | Sicherheitstechnische Prüfungen | DIN VDE 0100, 0105, 0701, 0702, BGV A3 Sicherheitseinrichtungen prüfen Betriebsspezifisches Teilgebiet | |
| Praxisbezogene Unterlagen | | Prüfprotokoll erstellen Übergabebericht erstellen Anlage an den Kunden übergeben | |