

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	