



Anlage zum Antrag auf Genehmigung eines Betrieblichen Auftrags
Entscheidungshilfe für die Auswahl eines Betrieblichen Auftrags
Industriemechaniker/in im Einsatzgebiet:

- Feingerätebau Instandhaltung Maschinen- und Anlagenbau
 Produktionstechnik

Phase	Aufgaben	Teilaufgaben
Information und Auftragsplanung	Auftragsklärung	Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren
		Informationen beschaffen (z.B. technische Unterlagen)
		Informationen auswerten
		spezielle Kundenanforderungen klären
		Arbeitsschritte planen
	Auftragsplanung	Zeitplanung erstellen
		Freigabeanträge erstellen
		Hilfs- und Prüfmittel auswählen und beschaffen
		Teilaufträge veranlassen
		Werkzeug und Material auswählen und beschaffen
Auftragsdurchführung	Herstellen von Bauteilen, -gruppen oder technischen Systemen	Betriebsbereitschaft von Werkzeugmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen
		Bauteile durch manuelle Fertigungsverfahren herstellen
		Bauteile durch maschinelle Fertigungsverfahren herstellen
		Bauteile durch Trennen und Umformen herstellen
		Baugruppen und Bauteile lage- und funktionsgerecht montieren
		Baugruppen, Systeme oder Anlagen demontieren und kennzeichnen
		weitere auftragsspezifische Teilaufgaben
	oder Instandhaltung von Maschinen oder technischen Systemen	Maschinen oder Systeme reinigen und pflegen
		Betriebsstoffe auswählen, anwenden und entsorgen
		Betriebsbereitschaft durch Prüfen feststellen
		mechanische oder elektrische Bauteile und Verbindungen auf mechanische Beschädigungen sicht prüfen
		Störungen an Maschinen oder Systemen unter Beachtung der Schnittstellen feststellen und Fehler eingrenzen
		Maßnahmen zur Beseitigung von Schäden durchführen und deren Wirksamkeit sicherstellen
		weitere auftragsspezifische Teilaufgaben
	oder Einrichten, Ändern oder Umrüsten von Maschinen oder technischen Systemen	Maschinen oder Systeme überwachen, Arbeitsergebnisse überprüfen und diese durch Verändern von Fertigungsparametern sicherstellen
		Schutz- und Sicherheitseinrichtungen montieren und deren Funktion prüfen
		elektrische Baugruppen oder Komponenten mechanisch aufbauen
		mit Kleinspannung betriebene elektrische Baugruppen oder Komponenten installieren und prüfen
		funktionsgerechten Ablauf von Steuerungen überprüfen
		Maschinen oder Systeme für neuen Einsatzzweck rüsten
		weitere auftragsspezifische Teilaufgaben
Auftragskontrolle	Inbetriebnehmen	Funktionskontrolle durchführen
		Übergabe an den Kunden
	Ändern/Erstellen	Skizzen/Zeichnungen/Pläne ändern
		Arbeitszeit/Materialverbrauch dokumentieren
		Prüfprotokoll ausfüllen
		Übergabebericht/Abnahmeprotokoll erstellen

Bei der Durchführung des Betrieblichen Auftrags sind die einschlägigen Bestimmungen für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit sowie der Umweltschutz zu berücksichtigen.

Die Arbeitszeit für die Erstellung der praxisbezogenen Unterlagen ist in der Gesamtzeit enthalten.