

Entscheidungshilfe zur Auswahl eines Betrieblichen Auftrags

Industriemechaniker

Name des Prüflings	Firma
--------------------	-------

Phase	Aufgaben	Nr.	Teilaufgaben	Auswahl	Zeitplanung in Stunden
	Auftragsklärung	1.	Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren		
		2.	Informationen beschaffen (z. B. technische Unterlagen)		
		3.	Informationen auswerten		
		4.	Spezielle Kundenanforderungen klären		
Information und Auftragsplanung	Auftragsplanung	5.	Arbeitsschritte planen		Auswahl soll mindestens 5
		6.	Zeitplanung erstellen		
		7.	Terminliche Vorgaben klären		
		8.	Freigabeanträge erstellen		
		9.	Hilfs- und Prüfmittel auswählen und beschaffen		
		10.	Teilaufgabe veranlassen		
		11.	Werkzeuge und Material auswählen und beschaffen		
		12.	Arbeitsplan und/oder Zeichnung nach betriebsüblichen Methoden beschaffen bzw. aus dem System ausfassen		
		13.			
		14.			
Auftragsdurchführung	Herstellen von Bauteilen, -gruppen oder technischen Systemen	15.	Betriebsbereitschaft von Werkzeugmaschinen Einschließlich der Werkzeuge sicherstellen		Auswahl soll mindestens 4
		16.	Werkzeuge und Spannzeuge auswählen, Werkstücke ausrichten und spannen		
		17.	Prüfmittel auf Einsatzfähigkeit prüfen und anwenden		
		18.	Bauteile durch manuelle Fertigungsverfahren herstellen		
		19.	Bauteile durch maschinelle Fertigungsverfahren herstellen		
		20.	Bauteile durch Trennen und Umformen herstellen		
		21.	Fertigungsprozess durchführen, überwachen und optimieren		
		22.	Baugruppen und Bauteile lage- und funktionsgerecht montieren		
		23.	Fügeteile entsprechend dem Fügeverfahren vorbereiten		
		24.	Baugruppen, Systeme oder Anlagen demontieren und kennzeichnen		
		25.	Qualität nach betrieblichen Vorgaben sichern		
		26.	Weitere auftragspezifische Teilaufgaben		
		27.			

	oder Instandhaltung von Maschinen oder technischen Systemen	28.	Maschinen oder Systeme reinigen und pflegen		
		29.	Betriebsstoffe auswählen, anwenden und entsorgen		
		30.	Mechanische oder elektrische Bauteile und Verbindungen auf mechanische Beschädigung		
		31.	Bauteile an Maschinen und Systemen demontieren, reparieren und/oder austauschen		
		32.	Maßnahmen zur Beseitigung von Schäden durchführen und deren Wirksamkeit sicherstellen		
		33.	Weitere auftragsspezifische Teilaufgaben		
		34.			
		35.			
		36.			
Auftragsdurchführung	oder Einrichten, Ändern oder Umrüsten von Maschinen oder technischen Systemen	37.	Maschinen oder Systeme überwachen, Arbeitsergebnisse überprüfen und diese durch Verändern von Fertigungsparametern sicherstellen		
		38.	Schutz- und Sicherheitseinrichtungen montieren und deren Funktion prüfen		
		39.	Elektrische Baugruppen oder Komponenten mechanisch aufbauen		
		40.	Mit Kleinspannung betriebene elektrische Baugruppen oder Komponenten installieren und prüfen		
		41.	Funktionsgerechter Ablauf von Steuerungen überprüfen		
		42.	Maschinen oder Systeme für neuen Einsatzzweck rüsten		
		43.	Maschinen oder Systeme für neuen Einsatzzweck in Betrieb nehmen		
		44.	Betriebsbereitschaft von Maschinen oder Systemen sicherstellen		
		45.	Weitere auftragsspezifische Teilaufgaben		
		46.			
47.					
	Inbetriebnehmen	48.	Funktionskontrolle durchführen		
		49.	Maßkontrolle durchführen		
		50.	Daten sichern		
		51.	Übergabe an Kunden		
Auftragskontrolle	Ändern/Erstellen	52.	Skizzen/Zeichnungen/Pläne ändern		Auswahl soll mindestens 4
		53.	Arbeitszeit/Materialverbrauch dokumentieren		
		54.	Prüfprotokoll ausfüllen		
		55.	Übergabebericht/Abnahmeprotokoll erstellen		
		56.	Betriebsübliche EDV-Systeme anwenden		
		57.	Weitere auftragsspezifische Teilaufgaben		
		58.			
59.					
Gesamtzeit					

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

Innerhalb der Phase Auftragsdurchführung ist eine Auswahl zwischen „Herstellen, Instandhaltung oder Einrichten" zu treffen.