



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

- Drehmaschinen-Systeme Fräsmaschinen-Systeme
 Schleifmaschinen-Systeme Drehautomaten-Systeme

Phase	Aufgaben	Teilaufgaben
Information und Auftragsplanung	Auftragsklärung	Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren
		Informationen beschaffen (z.B. technische Unterlagen)
		Informationen auswerten
		spezielle Kundenanforderungen klären
		Arbeitsschritte planen bzw. Arbeitsplan und Zeichnung aus betrieblichem System ausfassen
	Auftragsplanung	Zeitplanung erstellen/terminliche Vorgaben klären
		Freigabeanträge erstellen
		Hilfs- und Prüfmittel auswählen und beschaffen
		Teilaufträge veranlassen
		Werkzeug und Material auswählen und beschaffen
Auftragsdurchführung	Inbetriebnahme und Einrichten von Werkzeugmaschinen oder Fertigungssystemen	Betriebsbereitschaft von Werkzeugmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen
		Werkzeugspannmittel vorbereiten, montieren, ausrichten
		Werkzeuge spannen und einstellen
		Werkstückspannmittel vorbereiten, montieren, ausrichten
		Transport-, Anschlagmittel, Hebezeuge handhaben
		Schutz- und Sicherheitseinrichtungen montieren und deren Funktion prüfen
		Prüfmittel auf Einsatzfähigkeit prüfen und anwenden
		Bauteile nach betrieblichen Vorgaben herstellen
		Qualität nach betrieblichen Vorgaben sichern
		Umweltschutzbestimmungen beachten
	weitere Aufgaben	
	oder Programmieren und Fertigen mit numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen	Programm erstellen/auswählen
		Werkzeuge auswählen, spannen und einstellen
		Werkzeugkorrekturdaten ermitteln und abspeichern
		Dateneingabegeräte und Datenausgabegeräte handhaben
		Maschine rüsten
		Fertigungsparameter in Abhängigkeit von Werkstoff, Schneidstoff, Werkstück und Werkzeug festlegen
		Einrichtung für Hilfs- und Betriebsstoffe vorbereiten
		Fertigungsprozess durchführen, überwachen und optimieren
		Fertigen unter Berücksichtigung betrieblicher Qualitätssicherungssysteme/Vorschriften
		steuerungstechnische Systeme anwenden
		Datensicherung unter Berücksichtigung betrieblicher Bestimmungen durchführen
weitere auftragsspezifische Teilaufgaben		
Auftragskontrolle	Ergebnis feststellen	betriebsübliche Begleitunterlagen ausfüllen
		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.