



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

- Ausrüstungstechnik    Feinblechbau    Schiffbau    Stahl- und Metallbau  
 Schweißtechnik

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 oder Baugruppen	Betriebsbereitschaft von Werkzeugmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen	
		Werkzeuge und Spannzeuge auswählen, Werkstücke ausrichten und spannen	
		Werkstücke durch manuelle und maschinelle Fertigungsverfahren herstellen	
		Bauteile durch Trennen und Umformen herstellen	
		Baugruppen und Bauteile lage- und funktionsgerecht montieren	
		Bauteile auch aus unterschiedlichen Werkstoffen zu Baugruppen fügen	
		weitere auftragsspezifische Teilaufgaben	
	oder	Trennen und Umformen, Einsatz von Vorrichtungen und Hilfskonstruktionen	Bleche, Rohre oder Profile nach Zeichnung und Schablonen vorrichten
			Bleche, Rohre oder Profile handgeführt, maschinell und thermisch umformen und trennen
			Hilfswerkzeuge nach Verwendungszweck auswählen und anwenden
			Fehler feststellen, beheben und Maßnahmen zu ihrer Vermeidung einleiten
			Hilfskonstruktionen und Vorrichtungen planen sowie auf- und abbauen
			Schablonen herstellen und anwenden
			weitere auftragsspezifische Teilaufgaben
	oder	Montieren und Demontieren von Metallkonstruktionen	Bauteile und Baugruppen identifizieren und unter Beachtung ihrer Funktion nach techn. Unterlagen zur Montage und Demontage prüfen und vorbereiten
			Bauteile und Baugruppen unter Beachtung der Maßtoleranzen passen und hinsichtlich der Lage und Funktionszuordnung kennzeichnen
			Montageplatz und Baugruppen gegen Unfallgefahren sichern, Sicherheitseinrichtungen überprüfen
			Fügeteile entsprechend dem Fügeverfahren vorbereiten
			Bleche, Rohre, Profile oder Baugruppen nach Zeichnungen form-, kraft- und stoffschlüssig verbinden
			Maschinen oder Systeme für neuen Einsatzzweck rüsten
			weitere auftragsspezifische Teilaufgaben
Auftragskontrolle	Ergebnis feststellen	Funktions- und/oder Maßkontrolle 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.