



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

- Anlagenbau    Apparatebau    Instandhaltung    Rohrsystemtechnik  
 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, -gruppen oder technischen Systemen	Betriebsbereitschaft der Bearbeitungsmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen
		Bauteile durch manuelle Fertigungsverfahren herstellen
		Bauteile durch maschinelle Fertigungsverfahren herstellen
		Bauteile durch Trennen und Umformen herstellen
		Bauteile durch thermische Fügeverfahren verbinden
		Baugruppen demontieren und montieren
		weitere auftragsspezifische Teilaufgaben
	<u>oder</u> Instandhaltung von Baugruppen oder technischen Systemen	Betriebsbereitschaft der Bearbeitungsmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen
		Anlagensysteme oder Bauteile inspizieren und Fehler identifizieren
		Anlagensysteme oder Bauteile demontieren und den Reparaturaufwand feststellen
		Reparatur durchführen
		Fehlerfreiheit und Funktion der Reparaturmaßnahmen kontrollieren
		Bauteile montieren und Anlagensysteme in Betrieb nehmen
		weitere auftragsspezifische Teilaufgaben
	<u>oder</u> Einrichten, Ändern oder Umrüsten von technischen Systemen	Betriebsbereitschaft der Bearbeitungsmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen
		Anlagensysteme oder Bauteile inspizieren, Schäden durch geeignete Mittel feststellen
		zum Schweißen vorbereitende Maßnahmen treffen
		Schweißvorgang und –parameter dokumentieren
		Ergebnisse der notwendigen Schweißnachkontrollen einholen
		Anlagensysteme in Betrieb nehmen
		weitere auftragsspezifische Teilaufgaben
Auftragskontrolle	Ergebnis feststellen	Funktions- 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.