

**Formular: 49 Industriemechaniker**

Art: 02 Entscheidungshilfe

Bemerkung:

---

Einsatzgebiet

Feingerätebau

Maschinen- und Anlagenbau

Instandhaltung

Produktionstechnik

---

Information und Auftragsplanung  
(Auswahl mind. 7)

---

Auftragsklärung

---

1. Arbeitsumfang und Auftragsziel  
analysieren

2. Informationen beschaffen  
(z.B. technische Unterlagen)

3. Informationen auswerten

4. spezielle Kundenanforderungen  
klären

---

Auftragsplanung

---

5. Arbeitsschritte planen

6. Zeitplanung erstellen

7. Freigabeanträge erstellen

8. Hilfs- und Prüfmittel auswählen  
und beschaffen

9. Teilaufträge veranlassen

10. Werkzeug und Material  
auswählen und beschaffen

Zeitplanung in Stunden

---

Auftragsdurchführung  
(Auswahl mind. 4)

---

Herstellen von Bauteilen, -gruppen  
oder  
technischen Systemen

---

**Formular: 49 Industriemechaniker**

Art: 02 Entscheidungshilfe

Bemerkung:

- 
11. Betriebsbereitschaft von Werkzeugmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen
12. Bauteile durch manuelle Fertigungsverfahren herstellen
13. Bauteile durch maschinelle Fertigungsverfahren herstellen
14. Bauteile durch Trennen und Umformen herstellen
15. Baugruppen und Bauteile lage- und funktionsgerecht montieren
16. Baugruppen, Systeme oder Anlagen demontieren und kennzeichnen
17. weitere auftragspezifische Teilaufgaben

---

**Instandhaltung von Maschinen oder technischen Systemen**

- 
18. Maschinen oder Systeme reinigen und pflegen
19. Betriebsstoffe auswählen, anwenden und entsorgen
20. Betriebsbereitschaft durch Prüfen feststellen
21. mechanische oder elektrische Bauteile und Verbindungen auf mechanische Beschädigungen sichtprüfen
22. Störungen an Maschinen oder Systemen unter Beachtung der Schnittstellen feststellen und Fehler eingrenzen
23. Maßnahmen zur Beseitigung von Schäden durchführen und deren Wirksamkeit sicherstellen
24. weitere auftragspezifische Teilaufgaben

---

**Einrichten, Ändern oder Umrüsten von Maschinen oder technischen Systemen**

**Formular: 49 Industriemechaniker**

Art: 02 Entscheidungshilfe

Bemerkung:

---

25. Maschinen oder Systeme überwachen, Arbeitsergebnisse überprüfen und diese durch verändern von Fertigungsparametern sicherstellen

26. Schutz- und Sicherheitseinrichtungen montieren und deren Funktion prüfen

27. elektrische Baugruppen oder Komponenten mechanisch aufbauen

28. mit Kleinspannung betriebene elektrische Baugruppen oder Komponenten installieren und prüfen

29. funktionsgerechten Ablauf von Steuerungen überprüfen

30. Maschinen oder Systeme für neuen Einsatzzweck rüsten

31. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben

Zeitaufwand in Stunden:

---

Auftragskontrolle  
(Auswahl mind. 4)

---

Ergebnis feststellen

32. Funktionskontrolle durchführen

33. Übergabe an Kunden

---

Ändern/Erstellen

34. Skizzen/Zeichnungen/Pläne ändern

35. Arbeitszeit/ Materialverbrauch dokumentieren

36. Prüfprotokoll ausfüllen

**Formular: 49 Industriemechaniker**

Art: 02 Entscheidungshilfe

Bemerkung:

---

37. Übergabebericht/  
Abnahmeprotokoll erstellen

Zeitplanung in Stunden: