

Formular: 56 Konstruktionsmechaniker

Art: 02 Entscheidungshilfe

Bemerkung:

Einsatzgebiet

Ausrüstungstechnik

Schiffbau

Feinblechbau

Stahl- und Metallbau

Schweißtechnik

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 oder
Baugruppen

Formular: 56 Konstruktionsmechaniker

Art: 02 Entscheidungshilfe

Bemerkung:

-
11. Betriebsbereitschaft von Werkzeugmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen
12. Werkzeuge, und Spannzeuge auswählen, Werkstücke ausrichten und spannen
13. Werkstücke durch manuelle und maschinelle Fertigungsverfahren herstellen
14. Bauteile durch Trennen und Umformen herstellen
15. Baugruppen und Bauteile lage- und funktionsgerecht montieren
16. Bauteile auch aus unterschiedlichen Werkstoffen zu Baugruppen fügen
17. weitere auftragspezifische Teilaufgaben

Trennen und Umformen, Einsatz von Vorrichtungen und Hilfskonstruktionen

-
18. Bleche, Rohre oder Profile nach Zeichnung und Schablone vorrichten
19. Bleche, Rohre oder Profile handgeführt, maschinell und thermisch umformen und trennen
20. Hilfswerkzeuge nach Verwendungszweck auswählen und anwenden
21. Fehler feststellen, beheben und Maßnahmen zu ihrer Vermeidung einleiten
22. Hilfskonstruktionen und Vorrichtungen planen sowie auf- und abbauen
23. Schablonen herstellen und anwenden
24. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben
-

Formular: 56 Konstruktionsmechaniker

Art: 02 Entscheidungshilfe

Bemerkung:

Montieren und Demontieren von
Metallkonstruktionen

25. Bauteile und Baugruppen
identifizieren und unter Beachtung
ihrer Funktion nach techn.
Unterlagen zur Montage und
Demontage prüfen
und vorbereiten

26. Bauteile und Baugruppen unter
Beachtung der Maßtoleranzen
passen und hinsichtlich der Lage
und Funktionszuordnung
kennzeichnen

27. Montageplatz und Baugruppen
gegen Unfallgefahren sichern,
Sicherheitseinrichtungen
überprüfen

28. Fügebauteile entsprechend dem
Fügeverfahren vorbereiten

29. Bleche, Rohre, Profile oder
Baugruppen nach Zeichnungen
form-, kraft- und stoffschlüssig
verbinden

30. Maschinen oder Systeme für
neuen Einsatzzweck rüsten

31. weitere auftragsspezifische
Teilaufgaben

Zeitaufwand in Stunden:

Auftragskontrolle
(Auswahl mind. 4)

Ergebnis feststellen

32. Funktions- oder Maßkontrolle
durchführen

33. Übergabe an Kunden

Ändern/Erstellen

34. Skizzen/Zeichnungen/Pläne
ändern

Formular: 56 Konstruktionsmechaniker

Art: 02 Entscheidungshilfe

Bemerkung:

35. Arbeitszeit/
Materialverbrauch dokumentieren

36. Prüfprotokoll ausfüllen

37. Übergabebericht/
Abnahmeprotokoll erstellen

Zeitplanung in Stunden: