

Entscheidungshilfe für die Auswahl eines Betrieblichen Auftrages

Beruf: Industriemechaniker / Industriemechanikerin

Name des Prüflings:

Ausbildungsfirma:

Information (Auswahl mindestens 7)

Analyse eines Ausgangszustandes:

1. Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren
2. Informationen beschaffen (z.B. techn. Unterlagen)
3. Informationen auswerten
4. spez. Kundenanforderungen klären
5. Arbeitsschritte planen
6. Zeitplanung erstellen
7. Hilfs- und Prüfmittel auswählen und beschaffen
8. Werkzeug und Material auswählen und beschaffen
9. Freigabeanträge erstellen

Zeitplan: ca. Stunden

Durchführung (Auswahl mindestens 4; innerhalb Herstellen oder Instandhalten oder Einrichten)

Herstellen von Bauteilen, Baugruppen oder technischen Systemen:

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

Instandhaltung von Maschinen oder technischen Systemen:

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

Einrichten, Ändern oder Umrüsten von technischen Systemen:

24. Maschinen oder Systeme überwachen, Arbeitsergebnisse überprüfen und diese durch verändern von Fertigungsparametern sicherstellen
25. Schutz- und Sicherheitseinrichtungen montieren und deren Funktion prüfen
26. elektrische Baugruppen oder Komponenten mechanisch aufbauen
27. mit Niederspannung betriebene elektr. Baugruppen oder Komponenten installieren und prüfen
28. funktionsgerechten Ablauf von Steuerungen überprüfen
29. Maschinen oder Systeme für neuen Einsatzzweck rüsten
30. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben

Zeitplan: ca. Stunden (mindestens 8)

Kontrolle (Auswahl mindestens 4)

Inbetriebnahme / Fehlersuche:

31. Funktionskontrolle durchführen
32. Übergabe an den Kunden

Ändern / Erstellen:

33. Skizzen/Zeichnungen/Pläne ändern
34. Arbeitszeit/Materialverbrauch dokumentieren
35. Prüfprotokoll ausfüllen
36. Übergabebericht/Abnahmeprotokoll erstellen

Zeitplan: ca. Stunden

Gewählte Gesamtstunden: ____ Stunden

Die Erstellung der praxisbezogenen Unterlagen ist in der vorgegebenen Maximalzeit von 18 h enthalten.

Bei der Durchführung des Betrieblichen Auftrags sind die einschlägigen Bestimmungen für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit sowie der Umweltschutz zu berücksichtigen.