

Abschlussprüfung Teil 2, Prüfungsvariante Betrieblicher Auftrag nach der Verordnung §14/4
Entscheidungshilfe für die Auswahl eines Betrieblichen Auftrags

Industriemechaniker/in im Einsatzgebiet:

 Fingergerätebau , Instandhaltung , Maschinen- und Anlagenbau , Produktionstechnik , _____
 (Zutreffendes bitte ankreuzen)

| Name des Prüflings: | | Firma: | Prüflingsnr.: | Datum: | | | |
|--|--|--|---|---|------------------------------------|--------------------------|---|
| Phase | Aufgaben | Teilaufgaben Fortl. Nummer | Auswahl- Teilaufgaben | Zeitplanung in Stunden | | | |
| Information und Auftrags- planung | Auftrags- klärung | 1. Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren | <input type="checkbox"/> | Auswahl mindestens 7 <u>ca.</u> h | | | |
| | | 2. Informationen beschaffen (z.B. technische Unterlagen) | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | 3. Informationen auswerten | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | 4. spezielle Kundenanforderungen klären | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | 5. Arbeitsschritte planen | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | Auftrags- planung | 6. Zeitplanung erstellen | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | 7. Freigabeanträge erstellen | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | 8. Hilfs- und Prüfmittel auswählen und beschaffen | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | 9. Teilaufträge veranlassen | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | 10. Werkzeug und Material auswählen und beschaffen | <input type="checkbox"/> | | | | |
| Auftragsdurchführung | Herstellen von Bauteilen, -gruppen oder technischen Systemen | 11. Betriebsbereitschaft von Werkzeugmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen | <input type="checkbox"/> | Auswahl mindestens 4 ¹⁾ <u>ca.</u> h | | | |
| | | 12. Bauteile durch manuelle Fertigungsverfahren herstellen | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | 13. Bauteile durch maschinelle Fertigungsverfahren herstellen | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | 14. Bauteile durch Trennen und Umformen herstellen | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | 15. Baugruppen und Bauteile lage- und funktionsgerecht montieren | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | 16. Baugruppen, Systeme oder Anlagen demontieren und kennzeichnen | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | 17. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben _____ | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | oder Instandhaltung von Maschinen oder technischen Systemen | 18. Maschinen oder Systeme reinigen und pflegen | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | 19. Betriebsstoffe auswählen, anwenden und entsorgen | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | 20. Betriebsbereitschaft durch Prüfen feststellen | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | 21. mechanische oder elektrische Bauteile und Verbindungen auf mechanische Beschädigungen sichtbar prüfen | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | 22. Störungen an Maschinen oder Systemen unter Beachtung der Schnittstellen feststellen und Fehler eingrenzen | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | 23. Maßnahmen zur Beseitigung von Schäden durchführen und deren Wirksamkeit sicherstellen | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | 24. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben _____ | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | oder Einrichten, Ändern oder Umrüsten von Maschinen oder technischen Systemen | 25. Maschinen oder Systeme überwachen, Arbeitsergebnisse überprüfen und diese durch Verändern von Fertigungsparametern sicherstellen | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | 26. Schutz- und Sicherheitseinrichtungen montieren und deren Funktion prüfen | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | 27. elektrische Baugruppen oder Komponenten mechanisch aufbauen | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | 28. mit Kleinspannung betriebene elektrische Baugruppen oder Komponenten installieren und prüfen | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | 29. funktionsgerechten Ablauf von Steuerungen überprüfen | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | 30. Maschinen oder Systeme für neuen Einsatzzweck rüsten | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | 31. weitere auftragsspezifische Teilaufgaben _____ | <input type="checkbox"/> | | | | |
| | | Auftrags- kontrolle | Inbetrieb- nehmen | | 32. Funktionskontrolle durchführen | <input type="checkbox"/> | Auswahl mindestens 4 <u>ca.</u> h |
| | | | | | 33. Übergabe an den Kunden | <input type="checkbox"/> | |
| | Ändern/ Erstellen | | 34. Skizzen/Zeichnungen/Pläne ändern | | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | 35. Arbeitszeit/Materialverbrauch dokumentieren | | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | 36. Prüfprotokoll ausfüllen | | <input type="checkbox"/> | | |
| | | | 37. Übergabebericht/Abnahmeprotokoll erstellen | | <input type="checkbox"/> | | |
| | Max. Zeit in Stunden nach der Verordnung §14/4: | | | | 18h²⁾ | | |

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

¹⁾ Hier ist die Auswahl innerhalb „Herstellen...“, „Instandhaltung...“ oder „Einrichten...“ vorzunehmen.

²⁾ Die Arbeitszeit für die Erstellung der praxisbezogenen Unterlagen ist in der Gesamtzeit von **18h** enthalten.