

Abschlussprüfung Werkzeugmechaniker /-in

Anlage zum Antrag auf Genehmigung eines Betrieblichen Auftrags

Prozessmatrix (Entscheidungshilfe) für die Auswahl eines Betrieblichen Auftrags
Werkzeugmechaniker /-in im Einsatzgebiet: Formentechnik , Instrumententechnik ,

 Stanztechnik , Vorrichtungstechnik (Zutreffendes bitte ankreuzen)

| Name des Prüflings: | | Firma: | | | |
|--|---|---|--|--|--|
| Phase | Aufgaben | Teilaufgaben Fortl. Nummer | Auswahl- Teilaufgaben | Zeitplanung in Stunden | |
| Information und Auftragsplanung | Auftragsklärung | 1. Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren | <input type="checkbox"/> | Auswahl Teilaufgaben mindestens 7 ca. 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"/> | | |
| | | 6. Zeitplanung erstellen | <input type="checkbox"/> | | |
| | Auftragsplanung | 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 Werkzeugen oder Instrumenten, Bauteilen, -gruppen oder technischen Systemen | 11. Betriebsbereitschaft von Werkzeugmaschinen sicherstellen | <input type="checkbox"/> | Auswahl Teilaufgaben mindestens 4 ¹⁾ ca. h | |
| | | 12. Werkzeuge, Bauteile, Baugruppen oder Instrumente durch manuelle Fertigungsverfahren herstellen | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 13. Werkzeuge, Bauteile, Baugruppen oder Instrumente durch maschinelle Fertigungsverfahren herstellen | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 14. Bauteile oder Instrumente durch Trennen und Umformen herstellen | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 15. Werkzeuge, Baugruppen und Bauteile funktionsgerecht montieren | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 16. Werkzeuge, Baugruppen, Systeme oder Anlagen montieren und kennzeichnen | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 17. weitere auftragsspezifische Aufgaben | <input type="checkbox"/> | | |
| | oder Instandhaltung von Werkzeugen, Maschinen oder technischen Systemen | 18. Werkzeuge, Maschinen oder Systeme reinigen und pflegen | <input type="checkbox"/> | oder Auswahl Teilaufgaben mindestens 4 ¹⁾ ca. h | |
| | | 19. Betriebsstoffe auswählen, anwenden und entsorgen | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 20. Betriebsbereitschaft durch Prüfen feststellen | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 21. mechanische und/oder elektrische Bauteile und Verbindungen auf mechanische Beschädigungen sichtbar prüfen | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 22. Störungen an Werkzeugen, 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 Aufgaben | <input type="checkbox"/> | | |
| | oder Einrichten, Ändern oder Umrüsten von Werkzeugen, Maschinen oder technischen Systemen | 25. Werkzeuge, Maschinen oder Systeme überwachen, Arbeitsergebnisse überprüfen und optimieren | <input type="checkbox"/> | oder Auswahl Teilaufgaben mindestens 4 ¹⁾ ca. h | |
| | | 26. Schutz- und Sicherheitseinrichtungen prüfen | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 27. Werkzeuge, Baugruppen oder Komponenten nach Vorgaben ändern | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 28. Werkzeuge, Baugruppen oder Komponenten montieren, demontieren und prüfen | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 29. funktionsgerechten Ablauf überprüfen | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 30. Werkzeuge, Maschinen oder Systeme für neuen Einsatzzweck rüsten | <input type="checkbox"/> | | |
| | | 31. weitere auftragsspezifische Aufgaben | <input type="checkbox"/> | | |
| | Auftragskontrolle | Ergebnis feststellen | 32. Funktions- und/oder Maßkontrolle durchführen | <input type="checkbox"/> | Auswahl Teilaufgaben mindestens 4 ca. 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"/> | |
| | Gesamtzeit: | | | h | 15 h²⁾ |

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

¹⁾ Hier ist die Auswahl innerhalb „Herstellen, Ändern oder Instandhalten von Werkzeugen, Vorrichtungen oder Instrumenten“ vorzunehmen.

²⁾ Die Arbeitszeit für die Erstellung der Dokumentation mit praxisbezogenen Unterlagen ist in der Gesamtzeit von 15 h enthalten.