IHK Arnsberg Hellweg-Sauerland	**Entscheidungshilfe für die Auswahl eines betrieblichen Auftrags** **Industriemechaniker/ -in** ☐ Feingerätebau ☐ Instandhaltung ☐ Maschinen- und Anlagenbau ☐ Produktionstechnik
Name des Prüflings:	**Firma:**

Phase	Aufgabe	Teilaufgaben Fortl. Nummer	Auswahl Teilaufgaben	Zeitplanung in Stunden
Planung	**Auftrags-klärung** **Auftrags-planung**	1. Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren	☐	**Auswahl mindestens 7** **ca. _____ h**
		2. Informationen beschaffen (z. B. technische Unterlagen)	☐	
		3. Informationen auswerten	☐	
		4. spezielle Kundenanforderungen klären	☐	
		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	☐	
Auftragsdurchführung	**Herstellen von Bauteilen, -gruppen oder technischen Systemen**	11. Betriebsbereitschaft von Werkzeugmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen	☐	**Auswahl mindestens 4** **ca. _____ h**
		12. Bauteile durch manuelle Fertigungsverfahren herstellen	☐	
		13. Bauteile durch maschinelle Fertigungsverfahren herstellen	☐	
		14. Bauteile durch Trennen und Umformen herstellen	☐	
		15. Baugruppe und Bauteile lage- und funktionsgerecht montieren	☐	
		16. Baugruppen, Systeme oder Anlagen demontieren und kennzeichnen	☐	
	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 sichtprüfen	☐	
		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	☐	
	Einrichten, Ändern oder Umrüsten von Maschinen oder technischen Systemen	23. Maschinen und Systeme überwachen, Arbeitsergebnisse überprüfen und diese durch Verändern von Fertigungsparametern sicherstellen	☐	
		24. Schutz- und Sicherheitseinrichtungen montieren und deren Funktion prüfen	☐	
		25. Elektrische Baugruppen oder Komponenten mechanisch aufbauen	☐	
		26. Mit Kleinspannung betriebene elektrische Baugruppen oder Komponenten installieren und prüfen	☐	
		27. Funktionsgerechten Ablauf von Steuerungen überprüfen	☐	
		28. Maschinen oder Systeme für neuen Einsatzzweck rüsten	☐	
		29. weiter auftragsspezifische Teilaufgaben _____	☐	
Kontrolle	**Ergebnis feststellen** **Ändern / Erstellen**	30. Funktions- und/oder Maßkontrolle durchführen	☐	**Auswahl mindestens 3** **ca. _____ h**
		31. Übergabe an den Kunden	☐	
		32. Skizzen/Zeichnungen/Pläne ändern	☐	
		33. Arbeitszeit/Materialverbrauch dokumentieren	☐	
		34. Prüfprotokoll ausfüllen	☐	
		35. Übergabebericht/Abnahmeprotokoll erstellen	☐	
			Gesamtzeit:	**Std.** [1]

[1] **Die Arbeitszeit für die Erstellung der Dokumentation mit praxisbezogenen Unterlagen ist in der Gesamtzeit von 18 h enthalten.**

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