

- 
- Drehmaschinen-Systeme
- 
- 
- Fräsmaschinen-Systeme
- 
- 
- Schleifmaschinen-Systeme
- 
- 
- Drehautomaten-Systeme

Phase	Aufgaben	Teilaufgaben Fortl. Nummer	Auswahl- Teilaufgaben	Zeitplanung in Stunden
Planung	Auftrags- klärung	1. Arbeitsumfang und Auftragsziel analysieren		Auswahl mindestens 7
		2. Informationen beschaffen (z. B. technische Unterlagen)		
		3. Informationen auswerten		
		4. Spezielle Kundenanforderungen klären		
	Auftrags- planung	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		
Durchführung	Inbetriebnahme und Einrichten von Werkzeug- maschinen oder Fertigungs- systemen	11. Betriebsbereitschaft von Werkzeugmaschinen einschließlich der Werkzeuge sicherstellen		Auswahl mindestens 7
		12. Werkzeugspannmittel vorbereiten, montieren, ausrichten		
		13. Werkzeuge spannen und einstellen		
		14. Werkstückspannmittel vorbereiten, montieren, ausrichten		
		15. Transport-, Anschlagmittel, Hebezeuge handhaben		
		16. Schutz- und Sicherheitseinrichtungen montieren und deren Funktion prüfen		
		17. Prüfmittel auf Einsatzfähigkeit prüfen und anwenden		
		18. Bauteile nach betrieblichen Vorgaben herstellen		
		19. Qualität nach betrieblichen Vorgaben sichern		
		20. Umweltschutzbestimmungen beachten		
	Programmieren und Fertigen mit numerisch gesteuerten Werkzeug- maschinen	21. Programm erstellen/auswählen		
		22. Werkzeuge auswählen, spannen und einstellen		
		23. Werkzeugkorrekturdaten ermitteln und abspeichern		
		24. Dateneingabegeräte und Datenausgabegeräte handhaben		
		25. Maschine rüsten		
		26. Fertigungsparameter in Abhängigkeit von Werkstoff, Schneidstoff, Werkstück und Werkzeug festlegen		
		27. Einrichtung für Hilfs- und Betriebsstoffe vorbereiten		
		28. Fertigungsprozess durchführen, überwachen und optimieren		
		29. Fertigen unter Berücksichtigung betrieblicher Qualitätssicherungssysteme/Vorschriften		
		30. Steuerungstechnische Systeme anwenden		
		31. Datensicherung unter Berücksichtigung betrieblicher Bestimmungen durchführen		
		32. Weitere auftragsspezifische Teilaufgaben		
Kontrolle	Ergebnis feststellen	33. Funktions- und/oder Maßkontrolle durchführen		Auswahl mindestens 3
		34. Übergabe an den Kunden		
		35. Skizzen/Zeichnungen/Pläne ändern		
	Ändern/ Erstellen	36. Arbeitszeit/Materialverbrauch dokumentieren		
		37. Prüfprotokoll ausfüllen		
		38. Übergabebericht/Abnahmeprotokoll erstellen	<input type="checkbox"/>	
<b>Gesamtzeit:</b>				_____ h <sup>1)</sup>

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

<sup>1)</sup> Die Arbeitszeit für die Erstellung der Dokumentation mit praxisbezogenen Unterlagen ist in der Gesamtzeit von 15 h enthalten.

Die in der obenstehenden Entscheidungshilfe ausgewählten Teilaufgaben sind als zwingende Bestandteile des betrieblichen Auftrags anzusehen. Ausgewählte Teilaufgaben, die im betrieblichen Auftrag nicht oder in einem nicht ausreichenden Maße berücksichtigt werden, sind im späteren Fachgespräch mit null Punkten zu bewerten.