

Name des Prüflings:		Firma:		
Phase	Aufgaben	Teilaufgaben	Auswahl Teil-aufgaben	Geplante Zeit
Information und Auftragsplanung	Auftragsklärung	1. Arbeitsumfeld und -umfang sowie Auftragsziel analysieren	<input type="checkbox"/>	_____ Std.
		2. Erforderliche Informationen beschaffen und auswerten	<input type="checkbox"/>	
		3. Technische und organisatorische Schnittstellen klären	<input type="checkbox"/>	
		4. Lösungsvarianten unter technischen, betriebswirtschaftlichen und ökologischen Gesichtspunkten bewerten und auswählen	<input type="checkbox"/>	
	Auftragsplanung	5. Arbeitsschritte planen, Zeitplanung erstellen	<input type="checkbox"/>	_____ Std.
		6. Teilaufgaben festlegen	<input type="checkbox"/>	
		7. Werkzeug, Material, Hilfs- und Prüfmittel auswählen und beschaffen	<input type="checkbox"/>	
		8. Weitere auftragsspezifische Teilaufgaben _____	<input type="checkbox"/>	
Auftragsdurchführung <sup>1)</sup>	Montage eines mechatronischen Systems	9. Baugruppen und Komponenten identifizieren sowie auf fehlerfreie Beschaffenheit prüfen	<input type="checkbox"/>	_____ Std.
		10. Baugruppen und Komponenten montieren	<input type="checkbox"/>	
		11. Baugruppen zum Steuern, Regeln, Messen und Überwachen einbauen, anschließen und ggf. einstellen oder programmieren	<input type="checkbox"/>	
		12. Weitere montagespezifische Teilaufgaben _____	<input type="checkbox"/>	
	oder Instandhaltung eines mechatronischen Systems	13. Mechatronische Systeme überprüfen und Störungen beseitigen	<input type="checkbox"/>	
		14. Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten durchführen	<input type="checkbox"/>	
		15. Steuerungsprogramme sichern und anpassen	<input type="checkbox"/>	
		16. Systemparameter mit vorgegebenen Werten vergleichen und einstellen	<input type="checkbox"/>	
		17. Mechatronische Systeme an geänderte Betriebsbedingungen anpassen	<input type="checkbox"/>	
		18. Weitere instandhaltungsspezifische Teilaufgaben _____	<input type="checkbox"/>	
Auftragskontrolle	Inbetriebnahme eines mechatronischen Systems	19. Wirksamkeit von Sicherheitseinrichtungen prüfen	<input type="checkbox"/>	_____ Std.
		20. Wirksamkeit von elektrischen Schutzmaßnahmen prüfen und messen	<input type="checkbox"/>	
		21. Haupt-, Hilfs- und Steuerstromkreise sowie Sensoren und Aktoren in Betrieb nehmen	<input type="checkbox"/>	
		22. Technische Funktionen wie Beweglichkeit, Dichtheit, Laufruhe, Umdrehungsfrequenz, Druck, Temperatur und Verfahrswege prüfen und einstellen	<input type="checkbox"/>	
	Übergabe	23. Steuerungsprogramme ändern oder erstellen, Programmablauf einschließlich Signalübertragungssysteme prüfen und anpassen	<input type="checkbox"/>	
		24. Systemparameter bei der Inbetriebnahme ermitteln, mit vorgegebenen Werten vergleichen und einstellen	<input type="checkbox"/>	
		25. Systeme freigeben, Fachauskünfte oder Einweisung erteilen	<input type="checkbox"/>	
		26. Prüfprotokolle anfertigen	<input type="checkbox"/>	
		27. Arbeitsergebnisse und Leistungen dokumentieren und bewerten	<input type="checkbox"/>	
		28. Änderung in technischen Unterlagen und Systemdaten dokumentieren	<input type="checkbox"/>	
<sup>2)</sup> Gesamtzeit:				_____ Std.

<sup>1)</sup> Hier ist die Auswahl innerhalb „Montage ... oder Instandhaltung ...“ vorzunehmen.

<sup>2)</sup> Die Arbeitszeit für die Erstellung der praxisbezogenen Unterlagen ist in der Gesamtzeit von 20 Std. enthalten.