

Name des Prüflings:				Firma:			
Phase	Aufgabe	Teilaufgabe		Auswahl - Teilaufgabe		Geplante Zeit in h	
Information	Auftragsklärung	1.	Arbeitsumfang und Auftragsziele analysieren	<input type="checkbox"/>	Alle Teilaufgaben müssen erfüllt werden	ca. <input type="checkbox"/>	Stunden
		2.	technische und organisatorische Schnittstellen klären	<input type="checkbox"/>			
		3.	Informationen beschaffen (Zeichnungen) und auswerten	<input type="checkbox"/>			
Planung	Auftragsplanung	4.	Arbeitsschritte planen, Zeichnungen erstellen	<input type="checkbox"/>	Alle Teilaufgaben müssen erfüllt werden	ca. <input type="checkbox"/>	Stunden
		5.	Werkzeug, Material, Hilfs- und Prüfmittel auswählen und beschaffen	<input type="checkbox"/>			
		6.	weitere auftragsspezifische Teilaufgaben 3)	<input type="checkbox"/>			
Auftragsdurchführung 1)	Montage eines mechatronischen Systems	7.	Baugruppen und Komponenten identifizieren sowie auf fehlerfreie Beschaffenheit prüfen und montieren	<input type="checkbox"/>	Alle Teilaufgaben müssen erfüllt werden	ca. <input type="checkbox"/>	Stunden
		8.	Baugruppen z.B. Steuern, Regeln, Messen und Überwachen einbauen und anschließen	<input type="checkbox"/>			
		9.	weitere auftragsspezifische Teilaufgaben 3)	<input type="checkbox"/>			
	oder Instandhaltung eines mechatronischen Systems	10.	Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten oder Störungsbeseitigung durchführen	<input type="checkbox"/>	Alle Teilaufgaben müssen erfüllt werden	ca. <input type="checkbox"/>	Stunden
		11.	Systemparameter mit vorgegebenen Werten vergleichen und einstellen	<input type="checkbox"/>			
		12.	mechatronische Systeme in Betrieb nehmen, Betriebsbedingungen anpassen/Probelauf	<input type="checkbox"/>			
		13.	mechanische Systeme in Betrieb nehmen, Betriebsbedingungen anpassen/Probelauf	<input type="checkbox"/>			
14.	weitere auftragsspezifische Teilaufgaben 3)	<input type="checkbox"/>					
Kontrolle	Inbetriebnahme eines mechatronischen Systems	15.	Wirksamkeit von elektrischen Schutzmaßnahmen prüfen, messen und dokumentieren z.B. DIN VDE 0100, 0105, 701, 702, 113, BGV A3 (VBG4)	<input type="checkbox"/>	Alle Teilaufgaben müssen erfüllt werden	ca. <input type="checkbox"/>	Stunden
		16.	Haupt-, Hilfs- und Steuerstromkreise in Betrieb nehmen	<input type="checkbox"/>			
		17.	mechanische Parameter z.B. Beweglichkeit, Dichtheit, Laufruhe, Umdrehungsfrequenz, Druck, Temperatur oder Verfahrenswege prüfen und einstellen	<input type="checkbox"/>			
		18.	Steuerprogramme (VPS digital, analog) erstellen, installieren, anpassen bzw. Signalübertragungssysteme prüfen und gegebenenfalls anpassen	<input type="checkbox"/>			
		19.	Systemparameter bei der Inbetriebnahme ermitteln, mit vorgegebenen Werten vergleichen und einstellen	<input type="checkbox"/>			
	Übergabe	20.	Systeme übergeben (Protokoll), Fachauskünfte erteilen	<input type="checkbox"/>	Alle Teilaufgaben müssen erfüllt werden	ca. <input type="checkbox"/>	Stunden
		21.	Dokumentation erstellen	<input type="checkbox"/>			
2) Gesamtzeit max. 20 h							

- 1) Hier ist die Auswahl innerhalb „Montage.... oder Instandhaltung....“ vorzunehmen.
- 2) Die Arbeitszeit für die Erstellung der praxisbezogenen Unterlagen (Dokumentation) ist in der Gesamtzeit von 20 h enthalten.
- 3) Sollten weitere auftragsspezifische Teilaufgaben anfallen, sind diese in der Auftragsbeschreibung genau zu beschreiben.

Alle Teilaufgaben müssen vom Prüfling selbstständig ausgeführt werden.

Alle Teilaufgaben müssen in dem betrieblichen Antrag aufgeführt sein.

Alle Teilaufgaben müssen in der Dokumentation erläutert werden.