

Prüfungsbereich:  Montage  Instandhaltung (Zutreffendes bitte ankreuzen)

Name des Prüflings : <input style="width: 150px;" type="text"/>		Firma : <input style="width: 300px;" type="text"/>			
Phase	Aufgabe	Teilaufgabe		Auswahl - Teilaufgabe	Geplante Zeit in h
<b>Information</b>	<b>Auftragsklärung</b>	1.	Arbeitsumfang und Auftragsziele analysieren	<input type="checkbox"/>	2 Teilaufgaben müssen erfüllt werden  ca. <input style="width: 30px;" type="text"/> Stunden
		2.	technische und organisatorische Schnittstellen klären	<input type="checkbox"/>	
		3.	Informationen beschaffen (Zeichnungen) und auswerten	<input type="checkbox"/>	
<b>Planung</b>	<b>Auftragsplanung</b>	4.	Arbeitsschritte planen, Zeichnungen erstellen	<input type="checkbox"/>	Alle Teilaufgaben müssen erfüllt werden  ca. <input style="width: 30px;" type="text"/> Stunden
		5.	Werkzeug, Material, Hilfs- und Prüfmittel auswählen und beschaffen	<input type="checkbox"/>	
		6.	weitere auftragsspezifische Teilaufgabe <b>3)</b>	<input type="checkbox"/>	
<b>Auftragungsdurchführung 1)</b>	<b>Montage eines mechatronischen Systems</b>	7.	Baugruppen und Komponenten identifizieren sowie auf fehlerfreie Beschaffenheit prüfen und montieren	<input type="checkbox"/>	Alle Teilaufgaben müssen erfüllt werden  ca. <input style="width: 30px;" type="text"/> Stunden
		8.	Baugruppen z.B. Steuern, Regeln, Messen und Überwachen einbauen und anschließen	<input type="checkbox"/>	
		9.	weitere auftragsspezifische Teilaufgabe <b>3)</b>	<input type="checkbox"/>	
	<b>oder Instandhaltung eines mechatronischen Systems</b>	10.	Wartung- und Instandhaltungsarbeiten oder Störungsbeseitigung durchführen	<input type="checkbox"/>	3 Teilaufgaben müssen erfüllt werden  ca. <input style="width: 30px;" type="text"/> 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 Teilaufgabe <b>3)</b>	<input type="checkbox"/>			
<b>Kontrolle</b>	<b>Inbetriebnahme eines mechatronischen Systems</b>	16.	Wirksamkeit von elektrischen Schutzmaßnahmen prüfen und messen und dokumentieren z.B. (DIN VDE 0100, 0105, 701, 702, 113, BGVA3 (VBG4)	<input type="checkbox"/>	3 Teilaufgaben müssen erfüllt werden  ca. <input style="width: 30px;" type="text"/> Stunden
		17.	Haupt-, Hilfs-, und Steuerstromkreise in Betrieb nehmen	<input type="checkbox"/>	
		18.	Mechanische Parameter z.B. Beweglichkeit, Dichtheit, Laufruhe, Umdrehungsfrequenz, Druck, Temperatur oder Verfahwege prüfen und einstellen	<input type="checkbox"/>	
		19.	Steuerungsprogramme (VPS digital, analog) erstellen, installieren, anpassen bzw. Signalübertragungssysteme prüfen und gegebenenfalls anpassen	<input type="checkbox"/>	
		20.	Systemparameter bei der Inbetriebnahme ermitteln, mit vorgegeben Werten vergleichen und einstellen	<input type="checkbox"/>	
	<b>Übergabe</b>	21.	Systeme übergeben (Protokoll), Fachauskünfte erteilen	<input type="checkbox"/>	Alle Teilaufgaben müssen erfüllt werden  ca. <input style="width: 30px;" type="text"/> Stunden
		22.	Dokumentation erstellen	<input type="checkbox"/>	
<b>2) Gesamtzeit max. 20 h</b>					

- 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 Teilaufgabe anfallen, sind diese in der Auftragsbeschreibung genau zu beschreiben.
- Alle Teilaufgaben müssen vom Prüfling selbständig ausgeführt werden.**  
**Alle Teilaufgaben müssen in dem betrieblichen Antrag aufgeführt sein.**  
**Alle Teilaufgaben müssen in der Dokumentation erläutert werden.**