

## Beurteilungsmatrix für die Genehmigung des betrieblichen Auftrages Mechatroniker/in

Bei der Auswahl der Teilaufgaben muss für jedes Aufgabenfeld die vorgegebene Mindestpunktzahl erreicht werden.  
Die Teilaufgaben - Auftragsphase mit Zeitplanung, Sicherheitsprüfung ( VDE ) und Dokumentation sind obligatorisch.

Name:	Prüfnummer (sofern bekannt):
-------	------------------------------

Phase	Aufgaben	Teilaufgaben	Punkte	Auswahl- punkte	Mindest- punktzahl	Zeitplanung in Std.
<b>Arbeitsplanung</b>		>Auftragsphasen mit Zeitplanung			<b>5 Pkt.</b>	
		>Elektrische Schaltungsunterlagen	1			
		>Steuerungsprogramm	1			
		>Hydraulikplan / Pneumatikplan	1			
		>mech. Zeichnungen	1			
		>Stücklisten	1			
		>Materialdisposition	1			
<b>Ausführung</b>	<b>Montage - Demontage</b>	>Hydraulik- oder Pneumatikbaugruppen einbauen und anschließen	1		<b>3 Pkt.</b>	
		>mech. Baugruppen fertigen/ montieren/ anpassen	1			
		>Maschinenelemente montieren (Getriebe, Kupplungen, Lager, etc.)	1			
		>Baugruppen zum Steuern, Regeln, Messen und Überwachen einbauen und anschließen	1			
		> Betriebsmittel der Energieverteilungs- und Kommunikationstechnik montieren u. anschließen	1			
		>Betriebsspezifische Teilaufgaben	1			
	<b>Installation</b>	>Verlegen von Rohren oder Schläuchen	1		<b>2 Pkt.</b>	
		>Baugruppen mit beweglichen Teilen, insbesondere Achsen, Wellen, Antriebe montieren	1			
		>Komponenten und Leitungen für elektrische Hilfs- und Schalteinrichtungen einbauen u. anschließen	1			
		>Verlegen von Leitungen der Energieverteilungs- und Kommunikationstechnik	1			
		>Sensoren/ Aktoren installieren	1			
		>Betriebsspezifische Teilaufgaben	1			
	<b>Programmieren</b>	>Steuerungsprogramme erstellen/ anpassen/ testen	1		<b>2 Pkt.</b>	
		>Versionswechsel von Software durchführen	1			
		>elektronische Baugruppen parametrisieren	1			
>Systemsoftware installieren		1				
>Betriebsspezifische Teilaufgaben		1				
<b>Funktions- kontrolle</b>		>Hydraulik- oder Pneumatikeinrichtungen prüfen und in Betrieb nehmen	1		<b>4 Pkt.</b>	
		>Haupt- und Steuerstromkreise prüfen und in Betrieb nehmen	1			
		>Mechanische Baugruppen prüfen und in Betrieb nehmen	1			
		>Signalgeber/ Sollwerte einstellen Betriebswerte messen	1			
		>VBG 4/ VDE 0100 / 0113				
		>Betriebsspezifische Teilaufgaben	1			
<b>Dokumentation</b>		>Prüfprotokoll / Übergabebericht erstellen		1		
		>Schaltungs- / Kommunikationsunterlagen erstellen oder ändern		1		