

Bewertungsmatrix für die Auswahl/Genehmigung eines betriebl. Auftrages

Name: _____



Prüf. Nr.: _____

	Aufgabe	Teilaufgabe	Punkte	Auswahl- punkte	Mindest- punktzahl	Zeit in Std.
Planung	Informations- beschaffung/	>Technische Unterlagen beschaffen	1		4 Pkt.	
		>Fehlerbeschreibung/Kundenwünsche auswerten	1			
	Analyse des	>Fehlfunktionen unter tech./ org. Bedingungen feststellen	1			
		Ausgangs- zustandes	>Technische Unterlagen auftragsbezogen auswerten	1		
	>technische/ organisatorische Schnittstellen u. zeitliche Rahmen bedingungen klären		1			
	Zielplanung	>Funktionelle Abläufe festlegen/ändern	1			
		>elektr./ pneum./ hydraul. Schaltungen festlegen/ändern	1			
		>mech.Teile aufnehmen/Änderungen planen	1			
		>Komponenten- und Leitungsanordnungen festlegen/ändern	1			
	Arbeits- und Ablauf- planung	>detaillierte Arbeitsablaufplanung einschl. einer Zeitplanung erstellen unter Beachtung von Zeitvorgaben, Betriebsabläufen, Vorgaben des Auftragsgebers, Verfügbarkeit des Systems und von Prüf- u. Hilfsmitteln	1		1 Pkt.	
		>Arbeit organisieren, Freigabeanträge erstellen, Hilfs- und Prüfmittel disponieren, Zielvorgaben mit Auftraggeber abstimmen, Arbeitsteilung mit Kollegen und andere Arbeitsbereichen absprechen und festlegen	1			
	Material- disposition	>Stücklisten erstellen und ändern	1		1 Pkt.	
>Verbindungselem., Leitungen u. Komponeten auswählen		1				
>Material disponieren und beschaffen		1				
Durchführung / Kontrolle	Montieren/ Demontieren	>Hydraulik- oder Pneumatikbaugruppen einbauen/aus wechseln und anschließen	1	3 Pkt.		
		>Mech. Baugruppen montieren/ anpassen/ auswechseln	1			
		>Maschinenelemente (Antriebe, Getriebe, Kupplungen, Lager, Achsen etc.) montieren	1			
		>Baugruppen zum Steuern, Regeln, Messen, und Überwachen einbauen/auswechseln und anschließen	1			
		>Leitungen und Betriebsmittel der Energieverteilungs- und Kommunikationstechnik anschließen	1			
	>weitere betriebsspezifische Teilaufgaben:	1				
	Installieren	>Rohre und Schläuche verlegen	1	2 Pk.		
		>Komponenten und Leitungen für elektrische Hilfs- und Schalteinrichtungen einbauen und anschließen	1			
		>Sensoren/ Aktoren installieren/ auswechseln	1			
		>weitere betriebsspezifische Teilaufgaben:	1			
	Programmieren Konfigurieren	>Steuerungsprogramme erstellen/ ändern/ anpassen/ testen	1	2 Pkt.		
		>elektr. Baugruppen/ Software parametrieren	1			
		>Programmablauf überwachen, Fehler feststellen und beheben	1			
	>weitere betriebsspezifische Teilaufgaben:	1				
	Fehlersuche	>Fehlersuche in elektrischen Funktionseinheiten	1	2 Pkt.		
		>Fehlersuche in pneu./ hydr. Funktionseinheiten	1			
		>Fehlersuche in mechanischen Funktionseinheiten	1			
	Funktions- kontrolle	>Hydraulik- oder Pneumatikeinrichtungen prüfen	1	4 Pkt.		
		>Haupt- und Steuerstromkreise prüfen	1			
		>Sensoren/ Aktoren justieren, Sollwerte einstellen, Betriebswerte messen	1			
		>mechatronische Systeme optimieren	1			
		>weitere betriebsspezifische Teilaufgaben:	1			
Frei-/ Übergabe	>Freigabe/Übergabe an Kunden	1				
Sicherheits- prüfung	>aktuelle Sicherheitsrichtlinien	1	1 Pkt.			
	>Sicherheitseinrichtungen prüfen	1				
Doku	>Prüfprotokoll/ Übergabeberichte mittels Standardsoftware erstellen	1	1 Pkt.			
	>Schaltungsunterlagen/ Zeichnungen/ Pläne erstellen/ ändern	1				

