

1. Auftragsbezeichnung (Auftrag/Teilauftrag)

2. Kurzform der Aufgabenstellung:

3. Auftragsphasen und Zeitplanung in Stunden

Beurteilungsmatrix für die Auswahl/ Genehmigung
eines Betrieblichen Auftrages

zum Bauen/Errichten Ändern Instandhalten
eines mechatronischen Systems (Zutreffendes bitte Ankreuzen)

Bei der Auswahl der Teilaufgaben sollen für jedes Aufgabenfeld die vorgegebenen Empfehlungen erreicht werden:

Name des Prüflings:		Betrieb:	Prüfnummer		
Phase	Aufgaben	Teilaufgaben	gewählt	Empfehlung	
PLANUNG	Informationsbeschaffung Analyse des Ausgangs- zustandes	-Technische Unterlagen beschaffen		4	
		- Fehlerbeschreibung / Kundenwünsche auswerten			
		- Fehlfunktionen unter techn./ org. Bedingungen feststellen			
		-Technische Unterlagen Auftragsbezogen auswerten			
		-Technische/organisatorische Schnittstellen und zeitliche Rahmenbedingungen klären			
		- Funktionelle Abläufe festlegen/ ändern			
		- Elektr./ pneum./ hydraul. Schaltungsunterlagen festlegen /ändern			
		-Mech. Teile aufnehmen/Änderungen planen			
	Arbeits- und Ablaufplanung		-Detaillierte Arbeitsablaufplanung einschließlich einer Zeitplanung, erstellen unter Beachtung von, Zeitvorgaben, Betriebsabläufen, Vorgaben des Auftraggebers, Verfügbarkeit des Systems und von Prüf- und Hilfsmitteln		2
			- Arbeit organisieren, Freigabeanträge, erstellen, Hilfs- und Prüfmittel disponieren, Zielvorgaben mit Auftraggeber abstimmen, Arbeitsteilung mit Kollegen und anderen Arbeitsbereichen festlegen und absprechen		
Materialdisposition		-Verbindungselemente, Leitungen und Komponenten auswählen		1	
		- Material disponieren und beschaffen			

DURCH- FÜHRUNG	Montieren/ Demontieren Verdrahten/Verbinden	- Hydraulik- oder Pneumatikbaugruppen einbauen / auswechseln und anschließen		3	
		- Mech. Baugruppen / Maschinenelemente montieren/anpassen/auswechseln			
		- Elektr. Baugruppen / Komponenten zum Schalten, Steuern, Regeln und Messen einbauen / auswechseln und verdrahten / anschließen			
		- weitere betriebsspezifischen Teilaufgaben			
	Einstellen/Abgleichen		- Baugruppen der Sensorik und Aktorik einstellen und abgleichen, Sollwerte prüfen Betriebswerte messen		1
	Programmieren / Konfigurieren		- Steuerungsprogramme erstellen / ändern / anpassen / testen		2
			- elektronische Baugruppen / Software parametrieren		
			- Programmablauf überwachen, Fehler feststellen / beheben		
	Fehlersuche/ Störungsbeseitigung		- Fehler und Störungen in elektrischen Systemen feststellen, eingrenzen und beheben		2
- Fehler und Störungen in pneumatischen und hydraulischen Systemen feststellen, eingrenzen und beheben					
- weitere betriebsspezifische Teilaufgaben					
	Inbetriebnehmen	- Fachgerechte Prüfung und Inbetriebnahme nach DIN VDE		Pflicht*	
DOKUMEN- TATION	Ändern / Erstellen	- Prüfprotokoll mittels Standortsoftware erstellen		2	
		- Schaltungsunterlagen / techn. Kommunikationsmittel mit Hilfe von Standardsoftware ändern			
			- Skizzen / Zeichnungen / Pläne erstellen / ändern		1
			- Beschreibung erstellen / ändern		
		- Übergabebericht erstellen			

bei Nichterkennung behält sich der Prüfungsausschuss diesen Punkt im Fachgespräch als Prüfung vor