

### Checkliste für die Auswahl / Genehmigung eines betrieblichen Auftrages

zum Bauen/Errichten       Ändern       Instandhalten       oder Betreiben

#### eines mechatronischen Systems (Zutreffendes bitte ankreuzen)

Bei der Auswahl der Teilaufgaben muss für jedes Aufgabenfeld die vorgegebene Mindestpunktzahl erreicht werden. Bei nicht planbaren Aufgaben (z. B. Fehlersuche) sind die zu erwartenden Teilaufgaben anzugeben.

Vor- und Zuname des Prüflings: \_\_\_\_\_

Prüflingsnummer: \_\_\_\_\_

Phasen	Aufgabenbereiche	Nr	Teilaufgaben	Auswahl	Pkt.	Mind.-pkt.	
Info	Analyse und Informationsbeschaffung	1	Kundenwünsche ermitteln	<input type="checkbox"/>	1	} 2	
		2	Funktionsbeschreibungen analysieren	<input type="checkbox"/>	1		
		3	Fehlerbeschreibungen auswerten	<input type="checkbox"/>	1		
		4	Ziele definieren/eingrenzen	<input type="checkbox"/>	1		
		5	Technische/organisatorische Schnittstellen klären	<input type="checkbox"/>	1		
Planung	Arbeitsabläufe planen und abstimmen	10	Funktionelle Abläufe festlegen/planen	<input type="checkbox"/>	1	} 2	
		11	Mechanische Teile festlegen/planen	<input type="checkbox"/>	1		
		12	Elektr./pneuma./hydraul. Schaltungen festlegen/planen	<input type="checkbox"/>	1		
		13	Programmabläufe und -änderungen planen	<input type="checkbox"/>	1		
		14	Arbeitsteilung absprechen	<input type="checkbox"/>	1		
	15	Detaillierte Arbeitsablaufplanung erstellen unter Beachtung von Zeitvorgaben und Betriebsabläufen	<input type="checkbox"/>	1	1		
	Material- und Arbeitsmittel disponieren	16	Stücklisten erstellen/Material und Arbeitsmittel beschaffen/bereitstellen	<input type="checkbox"/>	1	} 1	
17		Zusammenhänge der Material- und Arbeitsmitteldispos. klären	<input type="checkbox"/>	1			
Durchführung Funktion und Sicherheit prüfen	Montieren/ Demontieren/ Herstellen/ Umrüsten	20	Mech. Baugruppen montieren/anpassen/auswechseln/fertigen	<input type="checkbox"/>	1	} 1	
		21	Pneuma./hydraul. Baugruppen montieren/auswechseln	<input type="checkbox"/>	1		
		22	Elektr. Betriebsmittel/Baugruppen installieren/auswechseln	<input type="checkbox"/>	1		
		23	Sensoren/Aktoren/Baugruppen d. Steuerungs-/Regelungs-/Kommunikationstechnik montieren/auswechseln	<input type="checkbox"/>	1		
	Verdrahten/ Verbinden/ Überprüfen v. Verbindungen	24	Pneuma./hydraul. Baugruppen verrohren/verschlauchen	<input type="checkbox"/>	1	} 2	
		25	Energieleitungen installieren/austauschen	<input type="checkbox"/>	1		
		26	Steuerungs-/Kommunikationsleitungen install./austauschen	<input type="checkbox"/>	1		
	Justieren/ Inbetriebnehmen /Überwachen/ Fehlersuche/ Störungen beseitigen	Konfigurieren/ Program- mieren	27	Steuer-/regelungstechnische Baugruppen einstellen	<input type="checkbox"/>	1	} 3
			28	Steuerungsprogramme erstellen/ändern/eingeben	<input type="checkbox"/>	1	
			29	Von Sensoren/Aktoren	<input type="checkbox"/>	1	
			30	Von/in mechanischen Baugruppen	<input type="checkbox"/>	1	
		Justieren/ Inbetriebnehmen /Überwachen/ Fehlersuche/ Störungen beseitigen	31	Von/in pneuma./-hydraul. Schaltungen	<input type="checkbox"/>	1	
			32	Von/in Energiestromkreisen	<input type="checkbox"/>	1	
			33	Von/in Steuerstromkreisen	<input type="checkbox"/>	1	
34			Von/in Programm-/Funktionsabläufen	<input type="checkbox"/>	1		
Prüfen	35	Funktionelle Abläufe prüfen	<input type="checkbox"/>	1	} 1		
	36	Programmabläufe prüfen	<input type="checkbox"/>	1			
	37	Sicherheitseinrichtungen prüfen	<input type="checkbox"/>	1	} 1		
	38	Elektrische Sicherheitsprüfung z.B. DIN VDE 0100, 0105, 0701- 0702, 0113, BGVA3	<input type="checkbox"/>	1			
Systemfreigabe / Systemübergabe	Arbeits- ergebnisse u. -leistungen bewerten, dokumentieren und übergeben	40	Freigabe/Übergabe	<input type="checkbox"/>	1	} 2	
		41	Benutzereinweisung	<input type="checkbox"/>	1		
		42	Beschreibungen erstellen/ändern	<input type="checkbox"/>	1		
		43	Prüfprotokolle erstellen	<input type="checkbox"/>	1		
		44	Technische Unterlagen erstellen/ändern	<input type="checkbox"/>	1		
		45	Programme und Änderungen dokumentieren	<input type="checkbox"/>	1		
		46	Übergabebericht erstellen	<input type="checkbox"/>	1		