



Anlage zum Antrag auf Genehmigung eines betrieblichen Auftrages

**Beurteilungsmatrix für die Auswahl des betrieblichen Auftrages
Elektroniker/-in für Geräte und Systeme**

Informations- und Kommunikationstechnische Geräte , Medizinische Geräte ,
 Automative Systeme , Systemkomponenten, Sensoren, Aktoren, Microsysteme ,
 EMS , Mess- und Prüftechnik
 zum Errichten , Ändern , Instandhalten
 (zutreffendes bitte ankreuzen)

Name des Prüflings:

Prüflings Nr.:

	Aufgabe	Teilaufgabe	Auswahl- Punkte	Mindest- Punkte	Zeit in Std.	
Information	Informations- beschaffung / Analyse des Ausgangs- zustandes	1 Kundenwünsche / Fehlerbetrachtungen	<input type="checkbox"/>	2	ca. h	
		2 Technische Unterlagen beschaffen	<input type="checkbox"/>			
		3 Technische Unterlagen auftragsbezogen Auswerten, Istzustand feststellen	<input type="checkbox"/>			
		4 Fehlfunktionen unter technischen / organisatorischen Bedingungen feststellen	<input type="checkbox"/>			
Planung	Arbeits- und Ablaufplanung	5 Schaltungsunterlagen planen / auswählen	<input type="checkbox"/>	3	ca. h	
		6 Funktionelle Abläufe planen und festlegen	<input type="checkbox"/>			
		7 Technische / organisatorische Schnittstellen und zeitliche Rahmenbedingungen klären	<input type="checkbox"/>			
		8 Teilaufträge veranlassen	<input type="checkbox"/>			
		9 Detaillierte Arbeitsablaufplanung einschließlich einer Zeitplanung erstellen	<input type="checkbox"/>			
		10 Verfügbarkeit des Systems sowie von Prüf- und Hilfsmitteln klären	<input type="checkbox"/>			
	11 Verbindungselemente, Leitungen und Komponenten auswählen	<input type="checkbox"/>				
Material- disposition	12 Material bereitstellen	<input type="checkbox"/>	1	ca. h		
	13 Hilfs- und Prüfmittelbereitstellen	<input type="checkbox"/>				
Durchführung	Geräte u. Systeme Montieren/ Demontieren	14 Elektr. Baugruppen / Komponenten zum Schalten, Steuern, Re- geln, Messen oder Energieversorgung einbauen / Auswechseln / anpassen	<input type="checkbox"/>	2	ca. h	
	Geräte u. Systeme Verdrahten / Verbinden	15 Elektr. Baugruppen / Komponenten zum Schalten, Steuern, Re- geln, Messen oder Energieversorgung verdrahten / anschließen	<input type="checkbox"/>			
	Geräte und Systeme Einstellen / Abgleichen	16 Baugruppen der Sensorik (aktiv / passiv) und Aktorik einstellen und abgleichen	<input type="checkbox"/>			
	Fehlersuche / Störungsbeseitigung	17 Fehler und Störungen in elektrischen Geräten und Systemen fest- stellen, eingrenzen und beheben	<input type="checkbox"/>			
	Baugruppen Programmieren / Konfigurieren / Testen	18 Elektronische Baugruppen / Software parametrieren	<input type="checkbox"/>			2
		19 Funktionsprüfung von Baugruppen durchführen, Fehler feststellen und beheben	<input type="checkbox"/>			
	20 Programmablauf überwachen, Fehler feststellen / beheben	<input type="checkbox"/>				
Auftragskon- trolle	in Betrieb nehmen	21 Funktionseinheiten prüfen / System optimieren	<input type="checkbox"/>	3	ca. h	
		22 Freigabe / Übergabe an den Kunden	<input type="checkbox"/>			
		23 BVG A3 (VGB 4) VDE 0100 / VDE 0113 Prüfung **	<input type="checkbox"/>			
		24 Sicherheitseinrichtungen prüfen	<input type="checkbox"/>			
	Ändern / Erstellen	25 Prüfprotokoll erstellen**	<input type="checkbox"/>	2		
		26 Schaltungsunterlagen ändern / erstellen	<input type="checkbox"/>			
		27 Arbeitszeit / Materialverbrauch dokumentieren**	<input type="checkbox"/>			
Gesamtteilaufgaben:				Gesamtzeit ¹⁾	h	

Bei der Durchführung des betrieblichen Auftrages sind die einschlägigen Bestimmungen für die Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit, sowie der Umweltschutz zu berücksichtigen

** nicht abwählbar

¹⁾ Die Arbeitszeit für die Erstellung der praxisbezogenen Unterlagen ist in der Gesamtzeit enthalten