

**Elektroniker für luftfahrttechnische Systeme**  
**Abschlussprüfung Teil 2: Entscheidungshilfen für die Auswahl/Genehmigung**

Prozessmatrix für die Genehmigung eines betrieblichen Auftrages

zum **Bauen / Errichten**  **Ändern**  **Instandhalten**  **Fehlersuche/Reparatur**  eines betrieblichen Prozesses (Zutreffendes bitte ankreuzen)

Bei der Auswahl der Teilprozesse muss innerhalb eines jeden Prozesses die vorgegebene Mindestpunktzahl erreicht werden.

Name:		Beruf	Einsatzgebiet:				
		<b>Elektroniker für luftfahrttechnische Systeme</b>					
Phase	Prozess	Teilprozess	Punkte	Auswahl Punkte	Mindestpunktzahl	Zeit in Std.	
I. Information	Informationsbeschaffung / Analyse des Ausgangszustandes	1 Kundenwünsche / Fehlerbeschreibungen	1		<b>2 Pkt.</b>		
		2 Technische Unterlagen beschaffen	1				
		3 Technische Unterlagen auftragsbezogen auswerten, Istzustand feststellen	1				
		4 Fehlfunktionen unter technischen/organisatorischen Bedingungen feststellen	1				
II. Auftragsplanung	Arbeits- und Ablaufplanung	5 Schaltungsunterlagen planen / auswählen	1		<b>3 Pkt.</b>		
		6 Funktionelle Abläufe planen und festlegen	1				
		7 Technische/organisatorische Schnittstellen und zeitliche Rahmenbedingungen klären	1				
		8 Teilaufträge veranlassen	1				
		9 Detaillierte Arbeitsablaufplanung einschließlich einer Zeitplanung erstellen	1				
		10 Verfügbarkeit des Systems sowie von Prüf- und Hilfsmitteln klären	1				
		11 Verbindungselemente, Leitungen und Komponenten auswählen	1				
	Materialbeschaffung	12 Material bereitstellen	1		<b>1 Pkt.</b>		
		13 Hilfs- und Prüfmittel bereitstellen	1				
	III. Auftragsdurchführung	Geräte und Systeme Montieren / Demontieren	14 Elektr. Baugruppen / Komponenten zum Schalten, Steuern, Regeln, Messen oder Energieversorgung einbauen / auswechseln / anpassen	1		<b>2 Pkt.</b>	
		Geräte u. Systeme Verdrahten / Verbinden	15 Elektr. Baugruppen / Komponenten zum Schalten, Steuern, Regeln, Messen oder Energieversorgung verdrahten / anschließen	1			
Geräte u. Systeme Einstellen / Abgleichen		16 Baugruppen der Sensorik (aktiv / passiv) und Aktorik einstellen und abgleichen	1				
Fehlersuche / Störungsbeseitigung		17 Fehler und Störungen in elektrischen Geräten und Systemen feststellen, eingrenzen und beheben	1		<b>2 Pkt.</b>		
Baugruppen Programmieren / Konfigurieren / Testen		18 Elektronische Baugruppen / Software parametrieren	1				
	19 Funktionsprüfung von Baugruppen durchführen, Fehler feststellen und beheben	1					
		20 Programmablauf überwachen, Fehler feststellen / beheben	1				
IV. Auftragskontrolle	In Betrieb nehmen	21 Funktionseinheiten prüfen / System optimieren	1		<b>3 Pkt.</b>		
		22 Freigabe / Übergabe an den Kunden	1				
		23 BGV A3 (VBG 4) VDE 0100 / VDE 0113 Prüfung **	1				
		24 Sicherheitseinrichtungen prüfen	1				
	Ändern / Erstellen	25 Prüfprotokoll erstellen **	1		<b>2 Pkt.</b>		
		26 Schaltungsunterlagen ändern / erstellen	1				
		27 Arbeitszeit / Materialverbrauch dokumentieren **	1				
<b>max. Zeit in Std. siehe Verordnung 24 h</b>							