

Bitte wählen Sie Ihr Einsatzgebiet:

Flugzeuge mit:  Turbinenriebwerk  Kolbenriebwerk **oder** Hubschrauber mit:  Turbinenriebwerk  Kolbenriebwerk  \_\_\_\_\_

Name des Prüflings:		Firma:		Prüflingsnummer:	Datum:
Information und Auftragsplanung	Auftragsanalyse	1.	Aufträge annehmen	<input type="checkbox"/>	Auswahl mindestens 7 ca. _____ h
		2.	Informationen über und für den Auftrag beschaffen und bewerten	<input type="checkbox"/>	
		3.	Informationen auswerten	<input type="checkbox"/>	
		4.	technische Unterlagen beschaffen, bereitstellen und anwenden	<input type="checkbox"/>	
		5.	Verwendbarkeit/ Gültigkeit der Unterlagen feststellen	<input type="checkbox"/>	
		6.	Information über besondere Sicherheitsvorschriften beschaffen	<input type="checkbox"/>	
		7.	Analyse des Ausgangszustandes durchführen	<input type="checkbox"/>	
		8.	technische und organisatorische Schnittstellen klären	<input type="checkbox"/>	
	Auftragsplanung	9.	Auftragsabwicklung mit vor- bzw. nachgelagerten Bereichen abstimmen	<input type="checkbox"/>	
		10.	Arbeitsabläufe und Zuständigkeiten am Ort der Auftragsdurchführung berücksichtigen	<input type="checkbox"/>	
		11.	Arbeitszeit zur Durchführung planen	<input type="checkbox"/>	
		12.	Zeitablaufplanung erstellen	<input type="checkbox"/>	
		13.	Arbeitsschritte planen	<input type="checkbox"/>	
		14.	Teilaufträge veranlassen	<input type="checkbox"/>	
		15.	Hilfs- und Prüfmittel auswählen und beschaffen	<input type="checkbox"/>	
		16.	Werkzeug und Material auswählen und beschaffen	<input type="checkbox"/>	
		17.	Auftragsfreigabe erwirken (z.B.: durch Qualitätssicherung)	<input type="checkbox"/>	
Auftragsdurchführung	Montieren und Anschließen elektrischer Betriebsmittel	18.	Funktion und Sicherheit prüfen	<input type="checkbox"/>	Auswahl mindestens <sup>1)</sup> 5 ca. _____ h inkl. Seite 2
		19.	Normen und Spezifikationen zur Qualität und Sicherheit des Auftrages beachten	<input type="checkbox"/>	
		20.	Ursachen von Fehlern und Mängeln systematisch suchen und beheben	<input type="checkbox"/>	
		21.	Auftragsablauf dokumentieren	<input type="checkbox"/>	
		22.	Auftragsdokumentation zusammenstellen und ergänzen	<input type="checkbox"/>	
		23.	Baugruppen demontieren und montieren	<input type="checkbox"/>	
		24.	Leitungen auswählen und zurichten sowie Baugruppen und Geräte mit unterschiedlichen Anschlussstechniken verbinden	<input type="checkbox"/>	
		25.	Leitungswege und Gerätemontageorte unter Beachtung der elektromagnetischen Verträglichkeit festlegen	<input type="checkbox"/>	
	26.	Leitungen installieren	<input type="checkbox"/>		
	Messen und Analysieren von elektrischen Funktionen und Systemen	27.	elektrische Teilsysteme herstellen und montieren	<input type="checkbox"/>	
		28.	Geräte und Anlagen in Betrieb nehmen	<input type="checkbox"/>	
		29.	elektrische Größen messen, bewerten und berechnen	<input type="checkbox"/>	
		30.	Kenndaten und Funktion von Baugruppen prüfen	<input type="checkbox"/>	
		31.	Steuerschaltungen analysieren	<input type="checkbox"/>	
		32.	Signale verfolgen und an Schnittstellen prüfen	<input type="checkbox"/>	
		33.	systematische Fehlersuche durchführen	<input type="checkbox"/>	
		34.	Sensoren und Aktoren prüfen und einstellen	<input type="checkbox"/>	
		35.	Funktionsprüfung von Flugsteuer- und Flugregelungen	<input type="checkbox"/>	
		36.	Interpretieren von Datenprotokollen	<input type="checkbox"/>	

Die Entscheidungshilfe ist dem Antrag und der Dokumentation des betrieblichen Auftrags anzuhängen.

<sup>1)</sup>Bei der Durchführung des Betrieblichen Auftrags sind die einschlägigen Bestimmungen für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit sowie der Umweltschutz zu berücksichtigen.

Auftragsdurchführung	Einbauen und Installieren von Komponenten und Teilsystemen der Avionik	und/oder	37. Oberflächenqualität durch Sichtprüfung beurteilen	<input type="checkbox"/>		
			38. elektrische Antriebe sowie pneumatische und hydraulische Verbindungen montieren und anschließen	<input type="checkbox"/>		
			39. mechanische Verbindungen herstellen und sichern	<input type="checkbox"/>		
			40. Leitungen konfektionieren	<input type="checkbox"/>		
			41. Kabelbäume anfertigen prüfen und einbauen	<input type="checkbox"/>		
			42. Energie-, Signal- und Datenleitungen verlegen, verbinden und anschließen	<input type="checkbox"/>		
			43. Teilsysteme der Informations-, Daten-, Sende- und Empfangstechnik montieren und installieren	<input type="checkbox"/>		
			44. Sensorsysteme sowie Baugruppen der Steuerungs- und Regelungstechnik montieren und installieren	<input type="checkbox"/>		
			45. Baugruppen, Geräte und Teilsysteme nach Unterlagen einbauen	<input type="checkbox"/>		
			46. Montage und Installation anhand technischer Unterlagen prüfen, Fehler korrigieren und Änderungen dokumentieren	<input type="checkbox"/>		
		und/oder	47. Prüf- und Messgeräte sowie Prüf- und Messschaltungen zum Prüfen der Funktion von Baugruppen, Geräten oder Systemen auswählen und aufbauen	<input type="checkbox"/>		
		Prüfen und Testen von Systemen der Avionik		48. Funktion von Geräten und Systemen prüfen	<input type="checkbox"/>	
			49. analoge und digitale Ein- und Ausgangssignale prüfen, messen oder einstellen	<input type="checkbox"/>		
			50. elektromechanische Baugruppen oder Systeme prüfen und einstellen	<input type="checkbox"/>		
			51. Sensoren und Wandler für nichtelektrische Größen prüfen, messen oder einstellen	<input type="checkbox"/>	Auswahl mindestens <sup>1)</sup> 5	
			52. Funktionseinheiten für Mess-, Steuer- und Regeleinrichtungen prüfen oder einstellen	<input type="checkbox"/>	ca. _____ h	
			53. Funktionseinheiten nach Unterlagen prüfen oder einstellen	<input type="checkbox"/>	inkl. Seite 1	
			54. Prüf- und Messergebnisse dokumentieren und auswerten	<input type="checkbox"/>		
			und/oder	55. Rumpf, Trag-, Leit-, Steuer- und Fahrwerk unter Berücksichtigung der Flug-, Start- und Landefähigkeit des Fluggerätes und seiner Steuerung prüfen	<input type="checkbox"/>	
		Inbetriebnahmen von Systemen der Avionik		56. Stromversorgungseinheiten durch Prüfen und Einstellen in Betrieb nehmen	<input type="checkbox"/>	
			57. Baugruppen und Geräte, insbesondere funktional abgegrenzte Steuerungen durch Prüfen und Einstellen in Betrieb nehmen	<input type="checkbox"/>		
			58. Warnsysteme, hydraulische und pneumatische Systeme, Kraftstoffsysteme, Atemluftversorgungssysteme und Antriebssysteme prüfen und in Betrieb nehmen	<input type="checkbox"/>		
			59. Baugruppen und Geräte der Informations- und Funktechnik, einschließlich Peripheriegeräte, anpassen und in Betrieb nehmen	<input type="checkbox"/>		
		Instandhalten	und/oder	60. Geräte und Anlagen inspizieren	<input type="checkbox"/>	
			61. Geräte und Anlagen zur Aufrechterhaltung von Funktionsfähigkeit und Sicherheit nach Wartungsplänen warten	<input type="checkbox"/>		
			62. Fehler in Geräten oder Anlagenteilen, insbesondere durch Austausch der fehlerhaften Baugruppe, beheben	<input type="checkbox"/>		
	63. Ursachen für mechanische und elektrische Fehler in Baugruppen, Geräten und Anlagen durch Sichtkontrolle, Prüfen und Messen sowie mit Hilfe von Serviceunterlagen systematisch eingrenzen, erkennen und beheben sowie durchgeführte Arbeiten dokumentieren		<input type="checkbox"/>			
	64. Geräte und Anlagen nach Unterlagen und Anweisung erweitern und ändern		<input type="checkbox"/>			
	65. geänderte und aktualisierte Schaltpläne und Schaltungsunterlagen von Baugruppen, Geräten und Anlagen einarbeiten		<input type="checkbox"/>			
Auftragskontrolle	Ergebnis feststellen und ändern		66. Testprotokolle erstellen	<input type="checkbox"/>		
			67. Bauraum/Auftragsabnahme durch die QS veranlassen	<input type="checkbox"/>		
			68. Übergabe an den Kunden/nächste Fachgruppe	<input type="checkbox"/>		
			69. Skizzen anfertigen, Zeichnungen/Pläne ändern	<input type="checkbox"/>	Auswahl mindestens 4	
			70. Leistungsumfang und Einhaltung der Spezifikationen dokumentieren	<input type="checkbox"/>	ca. _____ h	
			71. Arbeitszeit/Materialverbrauch dokumentieren	<input type="checkbox"/>		
			72. Prüfprotokoll ausfüllen/ausdrucken	<input type="checkbox"/>		
			73. Dokumentation der Tätigkeiten	<input type="checkbox"/>		
	74. Übergabebericht/Abnahmeprotokoll erstellen	<input type="checkbox"/>				
				<sup>2)</sup> Gesamtzeit: max. 14 h	<b>h</b>	

<sup>1)</sup> Hier ist die Auswahl innerhalb einer oder mehreren Aufgaben vorzunehmen – gekennzeichnet mit **und/oder** – Aufgaben auf Seite 1 und 2 sind dabei zu beachten.

<sup>2)</sup> Die Arbeitszeit für die Erstellung der praxisbezogenen Unterlagen ist in der Gesamtzeit von 14 h enthalten.

Die Entscheidungshilfe ist dem Antrag und der Dokumentation des betrieblichen Auftrags anzuhängen.

\*Bei der Durchführung des Betrieblichen Auftrags sind die einschlägigen Bestimmungen für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit sowie der Umweltschutz zu berücksichtigen.