

ILS/LSA LEHRPROGRAMM ONLINE-SEMINARE										
1,5 Std			Grundseminar				Vertiefungsseminar			
LE	Std		LE	Std	Titel	Inhalt				
G1	2	3	V1	3	4,5	<b>Product / System Life Cycle Management</b> Definition Komplexe Systeme/Produkte, Nutzungszeit Definition Lebenszyklus (Life Cycle), Phasenmodelle Interaktive Prozesse / Life Cycle Management (ISO 15288) Definition Life Cycle Management LCM (Literatur, Nato) Instandhaltungsgerechte Konstruktion Optimierte Supportplanung und Organisation	<b>Acqisition Process</b> # Traditional (RFP, RFQ, Contract) # CLS, PPP # PBL Performance Based Logistics	Traditional, CLS,PPP, PBL RFP# SOW-CDRL, DID, Angebot, Contract Merkmale, Chancen & Risiko Merkmale, Chancen & Risiko		
G2	2	3	V2	4	6	<b>Integrated Logistic Support (ILS)</b> Kostenverteilung im Produktlebenszyklus Kostenmodell "Eisberg", Kostenverteilung Beschaffungspolitische und Vertragliche Ziele <i>Einsatzreife, Verfügbarkeit und Supportability</i> <i>EU-Vergaberichtlinie, Wirtschaftlichkeit</i> Design/System Engineering Process Configuration Management ILS Definition, Management Prozess ILS Elemente	<b>Configuration Management</b>	Conf.-Adnin, Change-Management, Reviews, Audits, Organisationsaspekte		
G3	6	9	F2			LSA Prozess (Vorgehensmodell 1388-1A Log Engineering Tasks) Logistics Engineering (MIL-STD-1388, ASD S3000L) / Überblick RAMS/LSA Engineering, Analysis Methods & Processes Supportability Engineering	ASD S3000L ASD S4000P	<b>G3 LSA</b> Produkt/System Modellierung als Grundlage HWB /1388 und Beispiele Verknüpfung des Vorgehensmodells mit LSA-disziplinen <b>1-A-Tasks</b> & ILS-Elemente		
			V3	2	3	<b>LSA-Vertiefung -A:</b> Reliability, Maintainability, Availability	Wahrscheinlichkeitsrechnung R, M, A			
			V4	2	3	<b>LSA-Vertiefung -B:</b> FMECA	LSA-orientierte FMECA, Anleitung			
			V5	3	4,5	<b>Supportability Measures/Formeln</b>	Support Performance Measurement			
G4	3	4,5	V6	3	4,5	<b>Logistic Support Data (use of LSAR)</b> LSAR/ Reporting System/Product Support Prozesse / Überblick #-IETD Interactive Electronic Technical Publication (ASD 1000D) #-(Erstellen der Technischen Dokumentation aus LSA-Daten) #-Materiel Management ,Ersatzteilmanagement (ASD 2000M) #-weitere Prozesse (ManP, Training, PHST, Shops&Tools etc) #-LCC Calculation Tailoring LSA-Process, Guidance Conference/Document Organisationsaspekte (Concurrent Engineering) Aufgaben des ILS-Managers	ASD S1000D/2000M ASD S1000D/2000M	1388 x1949, DataSelection Anwendung mathematischer Methoden Wahrscheinlichkeitsrechnung in der Analyse der Zuverlässigkeit Wahrscheinlichkeitsrechnung in der Analyse der Materialerhaltbarkeit Berechnung der Systemverfügbarkeit <b>Availability</b> Formel Ao Ai Aa Trade-Off und Design-Entscheidungen (Tailoring) <b>Anwendung ingenieurtechnischer Methoden</b>		
			V7	4	6	<b>ILS-Plan (ILSP:ISP) und LSA-Plan Erstellen</b>	Praxis-Beispiele, basierend auf RFP/SOW	RCM, FTA, LORA, MTA, PHST, Facility Engineering, Spares, Manpower		
			V8	2	3	<b>LCC Modelling &amp; Management</b>	Parametrisches Modell, Mathematisch/Technisches Modell			
			V9	2	3	<b>Richtlinien, Standards und Spezifikationen</b> Anwendung und "Guidance Documents" CPM Customer Product Management, andere (DOD 5001,2) Projektspezifische Anpassungen (Tailoring) Selektive Anwendung von STD, Richtlinien, Spezifikationen				
M1	2	3				<b>ILS Management Special (LSA)</b> Inhalt: verkürzte Version G3, G4				
M2	3	4,5				<b>Management Information</b> Kurzfassung von G1-G4 plus Überblick V1-V9				
Insgesamt	18	27	25	37,5						
	LE	Stunden	LE	Stunden						
						<b>Module F auf Anfrage</b>				
						ASD S1000/2000 Grundlagen	Verweis auf A. Kirchofer			
						ASD S3000L LSA	Verweis auf P. Eichmüller			
						ASD S4000P Prev. Maintenance	Verweis auf S. Schiele			

