



Syllabus

Vorbereitungsseminar zur Stufe 3

V 3

© TESTIA GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

TESTIA GmbH

Airbus-Allee 1
28199 Bremen
Deutschland

Tel. +49 (0) 421 5 38-4823
Fax +49 (0) 421 5 38 871 4823

Email: testia@airbus.com

Vorbereitung zur Stufe 3		
Zerstörungsfreie Prüfverfahren (17,0h)	Eindringprüfung	
	Magnetpulverprüfung	
	Ultraschallprüfung	
	Wirbelstromprüfung	
	Durchstrahlungsprüfung	
	Optische Verfahren	
	Akustische- und Resonanzverfahren	
Zerstörende Prüfverfahren (≥2,5h)	Statische Festigkeit	
	Schwingfestigkeit	
	Bruchmechanik	
Betriebsfestigkeit (1,5 h)		
Bauweisen (1,5h)		<ul style="list-style-type: none"> • Allgemeines • Neue Werkstoffe • Neue Bauweisen
Werkstoffkunde und Wärmebehandlung (4,0h)	Metallische Werkstoffe	
	Nichtmetallische Werkstoffe	
Statistik (1,5h)		<ul style="list-style-type: none"> • Wahrscheinlichkeitsbetrachtungen • POD
Urformen (1,5h)	Gießen	<ul style="list-style-type: none"> • Feinguss • Sandguss • Kokillenguss • Druckguss
Fügen (5,0h)	Nieten	
	Schrauben	
	Schweißen	
	Kleben	
Oberflächenbehandlung/ Umwelteinflüsse (1,5h)		
Zulassung von Prüfpersonal (4,0h)		