

Agenda Tag 1

Thema	Inhalt	Uhrzeit
Begrüßung und Vorstellung	<ul style="list-style-type: none">• Vorstellung und Erwartungen der Teilnehmer	09:00
Motivation und Grundlagen	<ul style="list-style-type: none">• Beispiele zu mangelhafter Softwarequalität,• Blick in die Geschichte des Softwareengineering,• Modelle und Normen zur Beschreibung von Softwarequalität.	09:30
Entwicklungs- und Testprozess	<ul style="list-style-type: none">• sequenzielle und iterative Softwareentwicklungsmodelle: Vom Wasserfallmodell bis SCRUM• Die Teststufen in den Softwareentwicklungsmodellen: Vom Review der Anforderungen bis zum Systemintegrationstest• Der Prozess für die dynamischen Tests• <i>Diskussion: Entwicklungs- und Testprozess des Kunden</i>	10:45
Mittagspause		12:45
Testentwurfsverfahren Teil 1	<ul style="list-style-type: none">• Testkategorien: White- und Black-Box-Tests, funktionale und non-funktionale Tests,....• Statische Prüf- und Testmethoden: Architektur- und Code-Analysen, Reviewtechniken• Testmethoden für dynamische Tests: Von der Äquivalenzklassenbildung bis zum modellbasierten Test• Einführung in die Übungsaufgabe „Triangle“	13:45
Ende 1. Tag		16:30

Agenda Tag 2

Thema	Inhalt	Uhrzeit
Rückblick auf den ersten Tag	<ul style="list-style-type: none"> • Klärung offener Fragen • Durchsprache der Übungsaufgabe „Triangle“ 	9:00
Testentwurfsverfahren Teil 2	<ul style="list-style-type: none"> • Testmethoden für dynamische Tests (Fortsetzung) • Möglichkeiten und Grenzen der Testautomatisierung • <i>Diskussion: Bedeutung der vorgestellten Testentwurfsverfahren für die Projekte des Kunden</i> 	10:00
Testmanagement	<ul style="list-style-type: none"> • Testorganisation • Testplanung und -steuerung • Testdokumente • Code Quality Management • Metriken 	11:45
Mittagspause		12:30
Werkzeuge	<ul style="list-style-type: none"> • Werkzeuge für die konstruktive und analytische Qualitätssicherung • Prozess für die Einführung von Werkzeugen • <i>Diskussion: Werkzeugeinsatz beim Kunden</i> 	13:30
Normen, Standards und mehr	<ul style="list-style-type: none"> • Reifegradmodelle für Entwicklungs- und Testprozess • Methoden zur Verbesserung der Prozesse • ISTQB-Zertifikate • Durchsprache exemplarischer ISTQB Testfragen 	14:45
Abschluss	<ul style="list-style-type: none"> • Diskussion noch offener Fragen und Feedback-Runde 	15:45
Ende des Seminars		16:30

Kaffeepausen nach Bedarf