

Produktivitätssprung für erfolgreiche IT-Projekte!

Jedes Unternehmen steht heute vor der Aufgabe, Software für immer komplexere Produkte und Abläufe in immer kürzeren Zeitabständen entwickeln zu müssen.

Dabei ist nicht mehr die Frage, ob systematisch getestet werden muss, sondern nur:

Wie kann ich in weniger Zeit besser testen?

Die **Trends in Testing** 2011 zeigt, wie Sie den nötigen Produktivitätsgewinn in Ihrem Projekt erreichen. Mit **Testautomatisierung** und **modellbasiertem Testen**, nahtlos kombiniert in einem hocheffizienten, schnellen toolunterstützten **Testprozess**.

Die Trends in Testing informiert kompakt über **Methoden** und **Werkzeuge** für **Testautomatisierung** und **modellbasiertes Testen**. In den Pausen und beim Get-Together stehen Ihnen **Experten** für Ihre Fragen im persönlichen Fachgespräch zur Verfügung.

Trends in Testing 2011 richtet sich an: Software-Entwicklungsleiter und IT-Leiter, Testverantwortliche und Testmanager, Produktmanager und Projektleiter, Testdesigner, Testautomatisierer und erfahrene Tester.

Erfahren Sie, wie dieser Produktivitätssprung auch in Ihrem Projekt funktioniert.

Die Veranstaltung ist kostenfrei.

Termine

- Datum: **16. Mai 2011**
 Ort: Rheinisches LandesMuseum Bonn, Colmantstraße 15-16, 53115 Bonn
- Datum: **17. Mai 2011**
 Ort: Stadthalle Hofheim, Chinonplatz 2, 65719 Hofheim am Taunus
- Datum: **19. Mai 2011**
 Ort: Historische Kaffeebörse Hamburg, Pickhuben 3, 20457 Hamburg
- Datum: **23. Mai 2011**
 Ort: Gutmann am Dutzendteich, Bayernstr. 150, 90478 Nürnberg
- Datum: **25. Mai 2011**
 Ort: Leonardo Royal Hotel Munich, Moosacher Str. 90, 80809 München
- Datum: **27. Mai 2011**
 Ort: Airport Stuttgart, Terminal 1 Ebene 4, 70629 Stuttgart
- Zeit: jeweils ab 09:30 Uhr bis 16:00 Uhr anschließend Get-Together**

Themen

- **Top Models – Ein Quantensprung**
- **MBT in der Praxis**
- **Modelle sagen mehr als 1000 Worte**
- **Beherrschen Sie Ihre Tests - vollautomatisch**
- **Where 2 go 2: so machen Sie MBT in Ihrem Unternehmen nutzbar**

Referenten



Dierk Engelhardt

Dierk Engelhardt ist Produktmanager der *TestBench* - das Testmanagement- und Testdesign-Werkzeug der imbus AG, welches eines der innovativsten Werkzeuge seiner Klasse ist.

Mit seiner langjährigen Erfahrung berät und begleitet Dierk Engelhardt Kunden bei der Einführung und maßgeschneiderten Integration von Testwerkzeugen und M²BT*.



Helmut Götz

Als Leiter des System Tests bei Siemens Healthcare sammelte Helmut Götz viele Jahre Erfahrung im Test softwareintensiver Systeme.

Danach wechselte er zu Siemens Corporate Technology und ist dort als Senior Engineer verantwortlich für die Evaluation neuer Methoden in der Entwicklung, u. a. für modellbasiertes Testen.



Thomas Roßner

Thomas Roßner ist Technologie-Vorstand der imbus AG und leitete sowohl imbus-interne als auch nationale und internationale Forschungs- und Entwicklungsprojekte.

Er ist Autor der iX-Studie "Software-Testmanagement" und „Basiswissen Modellbasierter Test“ sowie Co-Autor des Buches "Praxiswissen Softwaretest – Testmanagement".

* M²BT (Managed Model Based Testing)

Beiträge

Top Models – Ein Quantensprung

Schneller, besser, effizienter – Software-Entwickler und -Tester sind permanent auf der Suche nach noch besseren Methoden, um immer komplexere Systeme schneller, besser und effizienter realisieren zu können.

Geschäftsprozess-Modellierung ist seit langem Praxis. Techniken wie Architekturentwurf in UML, Nutzung bewährter Design-Pattern und objektorientierte Implementierung sind für Software-Designer und Entwickler selbstverständlich.

Auch für den Softwaretest sind Techniken zur Modellierung und Wiederverwendung verfügbar, die eine bessere und schnellere Verständlichkeit der zu testenden Funktionen und Abläufe und enorme Einsparung beim Spezifizieren und Implementieren der Tests erzielen.

Erfahren Sie, welches Potential in Model Based Testing (MBT) steckt und welchen Produktivitätsgewinn Sie durch den richtigen Einsatz von MBT realisieren können.

MBT in der Praxis

Wie funktioniert Model Based Testing eigentlich? Wie macht man MBT in der Praxis nutzbar ohne mathematisch-formalen Ballast? Wie behält man in der Vielzahl der generierten Testfälle die Übersicht? Die Lösung heißt „Managed Model Based Testing“ (M²BT).

M²BT – entwickelt von Siemens und imbus AG – verknüpft modellbasierte Testfallerstellung mit leistungsstarken, komfortablen Testmanagement-funktionen. Im Gegensatz zu anderen Ansätzen macht M²BT die Masse der generierten Tests beherrschbar und die Modelle sind auch für Nicht-Spezialisten gut verständlich.

Helmut Götz, MBT-Experte von Siemens Corporate Technologies, erklärt die Grundlagen und wichtige Prinzipien und zeigt, wie die Lösung methodisch und technisch genau funktioniert.

Modelle sagen mehr als 1000 Worte

Mit der M²BT-Lösung erstellte grafische Testmodelle sind strukturiert und formal, aber dennoch gut verständlich und leicht wartbar. Das gemeinsame, schnelle Arbeiten von Fachbereich, Entwicklung und Test wird wesentlich erleichtert.

Anhand eines Fallbeispiels demonstriert Helmut Götz, wie ein Modell entsteht und wie daraus Tests generiert werden. Machen Sie sich ein Bild und erleben Sie mit, wie gut dieser Lösungsansatz klappt.

Beherrschen Sie Ihre Tests - vollautomatisch

MBT ist ein leistungsfähiges Werkzeug, um mit geringem Aufwand eine enorme Anzahl von Testfällen zu erzeugen. Bisherige MBT-Ansätze eignen sich hier allerdings hauptsächlich für Unit-Tests.

M²BT geht weiter. M²BT generiert und verwaltet Ihre Tests auch für Integrations-, System- und Abnahmetest. Dabei können Sie alle in Ihrem Projekt schon vorhandenen Tests – ob klassisch automatisiert oder

manueller Testfall – integrieren und weiterverwenden. Alle Tests werden übersichtlich bereitgestellt und wirksam gesteuert.

Hören Sie, wie in der TestBench - als Kontrollzentrum - alle Testmanagement-Informationen zusammenlaufen.

Where 2 go 2: so machen Sie MBT in Ihrem Unternehmen nutzbar

Wie viel Produktivitätsgewinn wurde in industriellen Projekten erreicht? Was sind die Erfolgsfaktoren? Was muss ich tun, um schneller, besser und effizienter zu werden? Welche Stolpersteine gilt es zu vermeiden?

Stellen Sie Ihre Fragen an die Experten. Kalkulieren Sie mit uns, welchen Produktivitätsgewinn M²BT für Ihr Projekt erzielt und planen Sie Ihre nächsten Schritte, um das Potential von M²BT für Ihr Unternehmen erfolgreich zu erschließen.

Meet the Experts

Treffen Sie [die Experten für Model Based Testing!](#)

Kommen Sie mit den Spezialisten ins Gespräch, stellen Sie Ihre Fragen und diskutieren Sie Ihre Anforderungen – "Meet the Experts"!

In den Pausen an den Demo-Ständen und zwanglos beim "Get-Together" im Anschluss an "Trends in Testing".

Erfahren Sie, wie die Lösung von imbus und der Siemens AG Sie bei Ihrer täglichen Arbeit unterstützt und entlastet. Informieren Sie sich im Detail und aus erster Hand, diskutieren Sie mit und erleben live die innovative „Managed Model Based Testing“-Lösung am Markt.

Wir freuen uns auf Ihre Fragen und anregende Diskussionen!

Agenda

09:00 - 09:30	Registrierung
09:30 - 09:45	Begrüßung
09:45 - 10:30	Top Models – Ein Quantensprung
10:30 - 11:00	Pause – "Meet the Experts"
11:00 - 11:45	MBT in der Praxis
11:45 - 13:00	Mittagspause – "Meet the Experts"
13:00 - 13:45	Modelle sagen mehr als 1000 Worte
13:45 - 14:15	Demo-Sessions@ "Meet the Experts"
14:15 - 15:00	Beherrschen Sie Ihre Tests – vollautomatisch
15:00 - 15:30	Demo-Sessions@ "Meet the Experts"
15:30 - 16:00	Where 2 go 2: so machen Sie MBT in Ihrem Unternehmen nutzbar
ab 16:00 Uhr	Get-Together