



IT-Qualität muss nicht teuer sein.

Mehr Produktivität durch professionelles Testmanagement!

Was sind die heutigen und zukünftigen Anforderungen an den Testprozess? Welche Herausforderungen resultieren daraus für das Testmanagement und für das unterstützende Testmanagementwerkzeug?

Immer komplexer werdende Software Entwicklungsprozesse und Systemlandschaften, höhere Qualitätsanforderungen und strengere gesetzliche Vorschriften haben heute mehr denn je unmittelbar gravierende Auswirkungen auf den Testprozess. Ein professionelles Testmanagementsystem muss mit Lösungen für heutige Probleme aufwarten und gleichzeitig Testmanagern Investitionssicherheit für die Zukunft geben.

Zukunftsweisende Werkzeuge und Testverfahren geben Ihnen die Sicherheit und die Produktivität zur Bewältigung dieser Herausforderungen.

Erfahren Sie aus erster Hand, wie Sie sich für die kommenden Jahre wappnen können!

Termine

Datum:	Mittwoch, 24. Juni 2009
Ort:	Rheinisches LandesMuseum Bonn Colmantstraße 15-16, 53115 Bonn
Datum:	Donnerstag, 25. Juni 2009
Ort:	Stadthalle Hofheim, Chinonplatz 2 65719 Hofheim am Taunus
Datum:	Freitag, 26. Juni 2009
Ort:	Innside Premium Hotel München Parkstadt Schwabing Mies-van-der-Rohe-Straße 10 80807 München
Zeit:	jeweils von 14:00 Uhr bis 18:15 Uhr anschließend Abendveranstaltung
Zielgruppe:	CTOs, IT- und QS-Leiter, Testmanager

Themen

- **Keynote: The Future of Testmanagement**
- **Vom Requirement zum automatisierten Testfall und zurück**
- **Beherrschen Sie Ihre komplexen Testprojekte!**
Konkrete Lösungsansätze mit der imbus *TestBench*
- **Revisionssichere Testprotokollierung**
Unterschreiben Sie noch oder signieren Sie schon?

Referenten



Rex Black

Rex Black, Präsident einer der führenden US-Beratungsfirmen RBCS Inc., ist mit seiner 25-jährigen Erfahrung im Software-Engineering einer der weltweit renommiertesten Experten für Software-, Hardware- und System-Test. Sein Know-how aus der Praxis gibt er auf internationalen Konferenzen weiter. Sein Buch "Managing the Testing Process" ist eines der Bestseller unter den Test-Fachbüchern weltweit.

Als Präsident des International Software Testing Qualifications Board (ISTQB) von 2005 bis 2009 und Mitglied im American Software Testing Qualifications Board war und ist er maßgeblich an der Entwicklung des internationalen Standards ISTQB® Certified Tester beteiligt.



Arnold Walter

Arnold Walter ist geschäftsführender Gesellschafter der Conbook Medien GmbH und spezialisiert auf die Bereiche Testarchitektur und Projektmanagement. Der Schwerpunkt seiner Tätigkeit liegt in der Gestaltung von Software Entwicklungs- und Testprozessen und deren Abhängigkeiten, beginnend bei der Anforderung bis zur Integration der Applikationen in bestehende Prozesslandschaften.

Für ein geografisches Informationssystem hat er im Rahmen seiner Beratungstätigkeit 2005 begonnen, einen automatisierten fachlichen Abnahmetest einzuführen. Dazu gehörte eine umfangreiche Toolunterstützung, die sich inzwischen im Regelbetrieb der Softwareentwicklung befindet. Zurzeit beschäftigt er sich mit dem Ausbau der Testmethoden in Richtung modellbasierter Test.



Dierk Engelhardt

Dierk Engelhardt ist Senior Consultant, SPICE Assessor und Trainer für Software Qualitätsmanagement und -Test.

Seit 2004 verantwortet er das Produktmanagement für die imbus *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.

Beiträge

The Future of Testmanagement

Was sind die Anforderungen an das Testmanagement für die nächsten Jahre? Outsourcing, Open Source, Systems of systems, Modernisierung von Altsystemen, hoher Testaufwand in immer kleineren Zeitfenstern, Fachkräftemangel, immense Auswahl an Tester-Ausbildungen und Zertifizierungen, neue Anforderungen an die Methodik, permanenter Zeit- und Kostendruck.

All das sind Herausforderungen, denen sich Testmanager stellen müssen – aktuell und zukünftig. Denn nur wer Lösungen für diese Herausforderungen findet und praktisch umsetzen kann, wird als Testmanager erfolgreich bleiben bzw. sich seinen nachhaltigen Erfolg sichern.

Welche Rolle spielen dabei Testtools und Testautomatisierung? Welche Qualifikationen brauchen Testmanager bzw. Tester? Gibt es Implikationen für Testprozesse, die für spezifische Themen gelten? Wie muss der zukunftsorientierte Tester damit umgehen?

Rex Black wird diese Streitpunkte darstellen und mögliche Lösungen aufzeigen – praxisorientiert anhand von Beispielen aus seiner Arbeit mit RBCS Kunden weltweit.

Erfahren Sie in diesem Vortrag, wie Sie den Herausforderungen der nächsten Jahre erfolgreich begegnen können!

Vom Requirement zum automatisierten Testfall und zurück

300 Datenbanktabellen, 600 SW-Module, mehr als 2.000 sichtbare Felder, 3.500 Anwender, 24.000 Requirements und über 80.000 Methoden – wie begegnet man diesen Herausforderungen beim Test einer solchen Anwendung?

Die Anwendung ist ein Menü-gestütztes interaktives geografisches Informationssystem. Damit plant und dokumentiert ein großes Telekommunikationsunternehmen alle Kabellinien und den technischen Aufbau des Liniennetzes sowie dessen geografische Lage.

Im Vortrag werden Herausforderungen, Vorgehensweise und Erfahrungen bei der

Einführung einer durchgängigen Toolkette und umfassenden Testautomation dargestellt. Weiterhin wird die gewählte modulare Testarchitektur vorgestellt und erläutert, welche Einsparungen im Verhältnis zu den Investitionen erzielt werden.

Beherrschen Sie Ihre komplexen Testprojekte!

Konkrete Lösungsansätze mit der imbus TestBench

Erfahren Sie vom verantwortlichen Produktmanager, wie die imbus TestBench den von Herrn Walter beschriebenen Anforderungen gerecht wird. Mit dem durch die TestBench möglichen anforderungsbasierten Testfallentwurf und der Abdeckungsanalyse können Testteams auch komplexe Systeme beherrschen.

Ob manuelle Testdurchführung oder automatisierter Regressionstest:

Die Interaktions-Methode beim Testdesign ist der Schlüssel zu beiden Welten.

Die imbus TestBench unterstützt Testteams investitionssicher auf dem Weg zu reifen Testprozessen.

Revisionssichere Testprotokollierung

Unterschreiben Sie noch oder signieren Sie schon?

Richtlinien, wie z.B. euroSOX, Basel II, Solvency II oder FDA für die Medizintechnik, beeinflussen neben den Inhalten auch die Art und Weise, wie Testaufgaben erledigt werden müssen. Unter anderem kommen hohe Nachweispflichten auf den Testprozess und die Testbeteiligten zu.

Ein Testmanagement Werkzeug muss diese Anforderungen durch ein ausgeklügeltes Configuration Management unterstützen.

Ein reines ‚Sichern‘ der Testfallbeschreibungen als Datenbank-Backup ist dazu kein ausreichendes Mittel. Eine schreibgeschützte Versionierung des Testdesigns entsprechend von Produktversionen muss ebenso unterstützt werden wie eine Versionierung der Testergebnisse entsprechend von Entwicklungsversionen. In manchen Bereichen wird sogar das elektronische Signieren der Testergebnisse gefordert.

Die imbus TestBench bietet eine Möglichkeit diese Aufgaben elegant zu lösen.

Meet the Experts

In der Paneldiskussion, in den Pausen und bei der Abendveranstaltung im Anschluss an "Trends in Testing" stehen Ihnen unsere Experten für Fragen und Fachgespräche zur Verfügung.

An Demo-Plätzen können Sie sich sowohl in den Pausen als auch nach der Paneldiskussion einen umfassenden Überblick darüber verschaffen, wie Sie die TestBench bei Ihrer täglichen Arbeit unterstützt und entlastet.

Erleben Sie live die aufeinander aufbauenden Testdesign-Konzepte und wie Sie durch den Einsatz der imbus TestBench ganz nebenbei Ihre Testfälle revisionssicher verwalten können.

Wie aus dem Lehrbuch:

Ein durchgängiges Szenario „Vom Requirement zum automatisierten Testfall“ wird Ihnen anhand der aus den Lehrbüchern zum Certified Tester nach ISTQB® bekannten Anwendung „CarConfigurator“ demonstriert.

Erkundigen Sie sich vor Ort auch über den neuen Lehrplan des Certified Tester Advanced Levels nach ISTQB®-Standard, denn wir sind die Ersten mit der Reakkreditierung.

Setzen Sie auf den neuesten Standard und seien Sie mit uns am Puls der Zeit!

Agenda

13:30 - 14:00	Registrierung
14:00 - 14:15	Begrüßung
14:15 - 14:55	Keynote von Rex Black "The Future of Testmanagement"
15:00 - 15:40	Arnold Walter "Vom Requirement zum automatisierten Testfall und zurück"
15:45 - 16:15	Pause – "Meet the Experts"
16:15 - 16:55	Dierk Engelhardt "Beherrschen Sie Ihre komplexen Testprojekte!"
17:00 - 17:30	Dierk Engelhardt "Revisionssichere Testprotokollierung"
17:30 - 17:45	Paneldiskussion
17:45 - 18:15	Pause – "Meet the Experts"
ab ca. 18:15	Abendveranstaltung

Über Trends in Testing

Die ursprünglich zweijährlich angelegte Veranstaltungsreihe „Trends in Testing“ informiert über die neuesten Entwicklungen im Bereich Software Qualitätssicherung und -Test.

Nach dem großen Erfolg im vergangenen Jahr wird „Trends in Testing“ nun jährlich stattfinden. Die Mischung aus Best Practices und Forschungsergebnissen in Kombination mit Beispielen zur konkreten Toolunterstützung macht die Veranstaltung in diesem Rahmen einzigartig.

In diesem Jahr geht der Ausblick in die Zukunft des Testmanagements. imbus konnte für diese Veranstaltung hochrangige internationale Experten gewinnen, um die aktuellen Entwicklungen darzustellen.



ANMELDUNG

per Fax an: imbus AG
 Kleinseebacher Str. 9
 91096 Möhrendorf
 + 49 9131 7518-50

Anmeldung online: http://www.imbus.de/veranstaltungen/trends_in_testing_09/anmeldung.shtml

Die Teilnahme ist kostenfrei. Eine Buchungsbestätigung erfolgt in der Reihenfolge der Anmeldung. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Anzahl der Plätze limitiert ist.

- 24. Juni 2009** Rheinisches LandesMuseum Bonn, Colmantstraße 15-16, 53115 Bonn
 - Teilnahme an der Abendveranstaltung

 - 25. Juni 2009** Stadthalle Hofheim, Chinonplatz 2, 65719 Hofheim am Taunus
 - Teilnahme an der Abendveranstaltung

 - 26. Juni 2009** Ininside Premium Hotel München Parkstadt Schwabing, Mies-van-der-Rohe-Straße 10, 80807 München
 - Teilnahme an der Abendveranstaltung
-
- Ich habe leider keine Zeit, aber Interesse an den aktuellen "Trends in Testing". Bitte kontaktieren Sie mich diesbezüglich.

Name	Vorname	Titel
Firma	Abteilung/Funktion	
Straße	PLZ	Ort
Telefon	Fax	
E-Mail		
2. Teilnehmer		
Name	Vorname	Titel
Firma	Abteilung/Funktion	
Straße	PLZ	Ort
Telefon	Fax	
E-Mail		