



## Testautomatisierung out-of-the-box

Der Wunsch ist so alt wie die Testautomatisierung selbst: Statt manuell zu testen spult ein Testautomat die Testfälle vollautomatisch ab – ganz ohne weitere Arbeit.

Natürlich geht das in der Realität nicht ganz so einfach. Die erforderlichen Testskripte müssen erstellt werden und – was noch viel entscheidender ist – zukünftig an neue Release-Stände, IT-Umgebungen, Änderungen etc. angepasst und gewartet werden. Lohnt sich da Testautomatisierung in der Praxis überhaupt? Oder ist der Traum vom „Vollautomaten“ ausgeträumt?

Wir meinen: Testautomatisierung lohnt sich - wenn man ihr mit dem richtigen Konzept und den richtigen Tools zu Leibe rückt!

Die „Trends in Testing“ ist ein einzigartiges Forum, um sich kompakt zu allen Fragen rund um das Thema Testautomatisierung zu informieren. Und mit den führenden Herstellern vor Ort gewinnen Sie einen einmaligen und repräsentativen Marktüberblick über die wichtigsten Tools.

So einfach war der Erfahrungsaustausch im Spezialgebiet der Testautomatisierung noch nie!

---

### Themen

- **Testautomatisierung**  
– eine lohnende Investition!
- **Testautomatisierung**  
– die passende Architektur
- **Der Mehrwert von Automatisierungstools**  
– Podiumsdiskussion
- **Testautomatisierung**  
– wartbar und wiederverwendbar

---

### Termine

- Datum: **Dienstag, 08. Juni 2010**  
Ort: Historische Speicherböden Hamburg, Kehrwiefer 2-3, Block D, 20457 Hamburg
- Datum: **Donnerstag, 10. Juni 2010**  
Ort: Rheinisches LandesMuseum Bonn, Colmantstraße 15-16, 53115 Bonn
- Datum: **Freitag, 11. Juni 2010**  
Ort: Saalbau Gutleut, Rottweiler Straße 32, 60326 Frankfurt am Main
- Datum: **Dienstag, 15. Juni 2010**  
Ort: Ofenwerk, Klingenhofstraße 72, 90411 Nürnberg
- Datum: **Donnerstag, 17. Juni 2010**  
Ort: Inside by Meliá München Parkstadt Schwabing, Mies-van-der-Rohe-Straße 10, 80807 München
- Zeit: jeweils ab 09:30 Uhr bis 16:00 Uhr anschließend Get-Together
- Zielgruppe: IT-Leiter, Leiter SW-Entwicklung, Projekt-, Test- und QS-Manager, Produktverantwortliche und alle, die vor einer Entscheidung zur Testautomatisierung stehen oder vorhandene Testautomatisierung wirtschaftlicher machen wollen.

---

### Referenten



#### Matthias Daigl

Matthias Daigl ist Teamleiter der Prozessberatung bei der imbus AG. Er ist in zahlreichen Softwareprojekten als Managing Consultant und Coach für Qualitätsmanagement tätig. In den vergangenen Jahren war er unter anderem Leiter der imbus Akademie und Trainer für Software-Qualitätssicherung und -Test. Der Spezialist für Testdesign hielt auf diesem Gebiet Schulungen und bildete Trainer aus. Matthias Daigl ist Sprecher auf internationalen Konferenzen (z. B. EuroStar 2009).



#### 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.

---

## Die Beiträge

---

### Testautomatisierung – eine lohnende Investition!

Testautomatisierung soll Aufwand, Zeit und Geld sparen. Aber nicht jede technisch machbare Lösung ist auch wirtschaftlich der richtige Weg. Oft zeigt sich im Nachhinein, dass die teuer erstellten Testskripte nicht laufen, oder die Wartungskosten unterschätzt wurden.

So führt z.B. eine zu optimistische Einschätzungen des Testobjekts dazu, dass man zu früh mit Test-Skripting beginnt.

In diesem Vortrag werden diese und andere typische Fallstricke dargestellt und aufgezeigt, auf welche kritischen Erfolgsfaktoren zu achten ist, damit Ihre Testautomatisierung eine lohnende Investition wird.

### Testautomatisierung – die passende Architektur

Ob agile Entwicklung oder klassisches V-Model, ob Web-Applikation oder Legacy-System. Von Capture-Replay über schlagwortbasierte Automatisierung und die Verwendung vorgefertigter Libraries bis hin zum modellbasierten, generierten Test – für jede Einsatzsituation gibt es die passende Testautomatisierungs-Architektur.

Der Vortrag zeigt Stärken und Schwächen der Architekturalternativen und liefert mit Beispielen eine Entscheidungshilfe für die richtige Wahl im eigenen Projekt.

### Der Mehrwert von Automatisierungstools – Podiumsdiskussion

In der Podiumsdiskussion erörtern imbus Berater und Vertreter von Micro Focus/Borland, Microsoft und Ranorex die Einsatzmöglichkeiten moderner Test-Tools und die Chancen, die Ihnen Testautomatisierung eröffnet. Informieren Sie sich aus erster Hand, diskutieren Sie mit und erleben Sie anschließend live die interessantesten Testautomatisierungs-Werkzeuge am Markt.

### Testautomatisierung – wartbar und wiederverwendbar

Zwischen der Idee eines Testfalls und dessen Umsetzung in einem Testautomaten klafft oft eine deutliche Abstraktionslücke. Auf der einen Seite steht eine z.B. funktionale Anforderung, deren korrekte und vollständige Implementierung zu belegen ist. Auf der anderen Seite liefern die automatisierten Testskripte eine sehr technische Umsetzung der ursprünglichen Testidee,

die sehr stark von nicht testrelevanten Eigenschaften des Testobjekts und Testautomaten abhängen kann.

Der Vortrag stellt ein Konzept vor, mit dem die Testautomatisierung bereits auf der Ebene der zu testenden Anforderungen und System-Modelle ansetzt und so die Abstraktionslücke elegant geschlossen wird.

Anhand eines konkreten Beispiels wird Dierk Engelhardt Prinzip und Wirksamkeit dieses Lösungsansatzes aufzeigen. Sie erfahren, wie diese Lösung sowohl methodisch als auch technisch mit den unterschiedlichen Tools realisiert werden kann.

## Meet the Experts

Der Austausch von Informationen und die Beantwortung offener Fragen steht im Vordergrund - ein großer Teil der zur Verfügung stehenden Zeit dient daher der Diskussion und der individuellen Kontaktaufnahme – "Meet the Experts"!

In den Pausen sowie nach der Podiumsdiskussion können Sie sich an Demo-Plätzen der Toolhersteller anhand der Werkzeug-Präsentationen einen Marktüberblick verschaffen. Projekterfahrene Berater liefern Knowhow, die Hersteller der Werkzeuge konkrete Beratung zu allen Fragen der wichtigsten am Markt befindlichen Werkzeuge.

Oder nutzen Sie das Get-Together im Anschluss an „Trends in Testing“, um Fachgespräche zu führen.

---

## Agenda

---

09:00 - 09:30	Registrierung
09:30 - 09:45	<b>Begrüßung</b>
09:45 - 10:15	<b>Testautomatisierung – eine lohnende Investition!</b>
10:15 - 10:45	Pause – "Meet the Experts"
10:45 - 12:00	<b>Testautomatisierung – die passende Architektur</b>
12:00 - 13:00	Mittagspause – "Meet the Experts"
13:00 - 14:00	<b>Der Mehrwert von Automatisierungstools – Podiumsdiskussion</b>
14:00 – 15:00	Demo-Sessions – "Meet the Experts"
15:00 - 16:00	<b>Testautomatisierung – wartbar und wiederverwendbar</b>
ab 16:00 Uhr	Get-Together

## ANMELDUNG

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

**Anmeldung online:** [www.trends-in-testing.de](http://www.trends-in-testing.de)

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

- 08. Juni 2010** Historische Speicherböden Hamburg,  
Kehrwieder 2-3, Block D, 20457 Hamburg
  - mit Teilnahme am Get-Together
- 10. Juni 2010** Rheinisches LandesMuseum Bonn, Colmantstraße 15-16, 53115 Bonn
  - mit Teilnahme am Get-Together
- 11. Juni 2010** Saalbau Gutleut, Rottweiler Straße 32, 60326 Frankfurt am Main
  - mit Teilnahme am Get-Together
- 15. Juni 2010** Ofenwerk, Klingenhofstraße 72, 90411 Nürnberg
  - mit Teilnahme am Get-Together
- 17. Juni 2010** Inside by Meliá München Parkstadt Schwabing,  
Mies-van-der-Rohe-Straße 10, 80807 München
  - mit Teilnahme am Get-Together

- 
- 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		