



## 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.

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

---

### Themen

---

- **Testautomatisierung**  
– eine lohnende Investition!
- **Testautomatisierung**  
– die passende Methode
- **Testautomatisierung**  
– wartbar und wiederverwendbar

---

### Termin

---

**Datum:** Dienstag, 27. September 2011  
**Ort:** Technopark Zürich, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich  
**Zeit:** 13:00 Uhr bis 17:00 Uhr  
**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

---



#### Markus Pilz

Markus Pilz ist Managing Director der Greenliff. Die Greenliff erbringt Beratungs- und Entwicklungsdienstleistungen rund um den Softwaretest.

Markus Pilz entwickelt seit mehr als 20 Jahren professionell Software. In den letzten Jahren hat er sich vor allem mit Systemtests für Telecom- und Mobile-Applikationen befasst. Dabei konnte er mit manuellem wie auch mit automatisiertem Testen viel Erfahrung sammeln.



#### 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.



#### Rolf Glunz

Rolf Glunz ist Leiter des Vertriebs bei imbus. Mit mehr als 15-jähriger Erfahrung in Professional Services Organisationen (u.a. bei Oracle Deutschland und IHS-Technologies) gilt sein Interesse dem Erfolg des Kunden beim Einsatz von Dienstleistungen und Produkten in Qualitätsmanagement und Test von Software.

## 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 Methode**

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 Einsatz-situation gibt es die passende Testautomatisierungs-Methode mit eigener Architektur.

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

### **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 – Nutzen Sie die Zeit zur Diskussion und der individuellen Kontaktaufnahme – "Meet the Experts".

## Agenda

13:00 - 13:30	Registrierung
13:30 - 13:40	<b>Begrüssung</b>
13:40 - 14:10	<b>Testautomatisierung – eine lohnende Investition!</b>
14:10 – 15:00	<b>Testautomatisierung – die passende Architektur</b>
15:00 - 15:30	Kaffepause – <b>"Meet the Experts"</b>
15:30 - 16:30	<b>Testautomatisierung – wartbar und wiederverwendbar</b>
16:30 – 17:00	Demo-Sessions Fragen & Antworten
ab 17:00	Apéro – <b>"Meet the Experts"</b>

Ab 17:00 Uhr laden wir Sie herzlich dazu ein, die Veranstaltung bei einem gemütlichen Apéro ausklingen zu lassen. Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung!



Weitere Infos unter [www.greenliff.com](http://www.greenliff.com)

## ANMELDUNG

**Per Fax an:** Greenliff AG  
Technoparkstrasse 1  
8005 Zürich  
+ 41 43 20 40 808

**Per E-Mail an:** Greenliff AG  
Christa Himmler  
events@greenliff.com

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

- ☐ **27. September 2011** Technopark Zürich, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich  
(Bitte beachten Sie die Beschilderung vor Ort, der Veranstaltungsraum wird angeschrieben)
- ☐ Ich habe leider keine Zeit, aber Interesse an den aktuellen "Trends in Testing".  
Bitte kontaktieren Sie mich diesbezüglich.

_____	_____	_____
Name	Vorname	Anrede
_____	_____	
Firma	Abteilung/Funktion	
_____	_____	_____
Strasse	PLZ	Ort
_____	_____	
Telefon	Fax	
_____	_____	
E-Mail		