

Sie setzen bei der Softwareentwicklung auf agile Methoden.

Aber vergessen Sie da nicht etwas?



## Testautomatisierung – Setzen Sie mit Ihren Tests zum Sprint an

Umständliche und ineffiziente manuelle Test-Routinen können mit der geforderten Flexibilität und Geschwindigkeit moderner Softwareentwicklung nicht Schritt halten.

Wenn Software in kurzen Zyklen bereitgestellt wird, muss auch schnell und flexibel getestet werden. Manuelle Tests sind dann keine Option mehr, denn jeder einzelne Test ist aufwändig und der gewonnene Zeitvorteil agiler Entwicklungsprozesse geht verloren. In vielen Fällen hinken die Tests den Entwicklungszyklen sogar hinterher, so dass nicht das aktuelle Release getestet wird. Die logische Konsequenz ist die Automatisierung von Tests, um diese möglichst schnell und häufig ausführen zu können. Das spart nicht nur Zeit, sondern auch Geld: Die Kosten funktionaler Tests lassen sich durch Automatisierung um bis zu 60 Prozent senken.

Automatisiertes Testen für Desktop-, Web- und mobile Anwendungen



© Ranorex GmbH

Ein Tool, alle Plattformen

Nutzen Sie ein einziges Tool um plattformübergreifend verschiedene Oberflächen zu testen. Egal ob Sie für Desktop, Web oder Mobile entwickeln, durch Automatisierung wird Testen einfacher, schneller und transparenter, da alle Bereiche auf ein gemeinsames Repository zugreifen. So werden Tester vollständig in die Softwareentwicklungsprozesse eingebunden und Entwickler erhalten wichtiges Feedback immer genau dann, wenn sie es brauchen. Denn erst wenn Entwicklung und Test dieselbe Flexibilität und Geschwindigkeit erreichen, ist Softwareentwicklung tatsächlich agil.

# Interesse geweckt?

Erfahren Sie mehr über die Möglichkeiten von Testautomatisierung mit Ranorex oder steigen Sie mit dem Coded UI Testing Guide von Microsoft tiefer ins Thema ein.

## ALM Ranger Whitepaper

Lesen Sie den Visual Studio 2012 Coded UI Testing Guide einschließlich Hands-on-Lab unter: <http://aka.ms/coded-ui>

## Ranorex

Automatisiertes Testen für verschiedene Umgebungen, Geräte und Anwendungen: <http://www.ranorex.de/>

# Sind Sie bereit?

Nutzen Sie diesen intensiven Workshop zum Einstieg in die Testautomatisierung um an Ihrem konkreten Bedarf erste Szenarien für automatisierte Oberflächentests zu entwerfen. Gemeinsam mit Experten prüfen Sie die Machbarkeit und definieren eine Teststruktur mit geringem Pflege- und Wartungsaufwand.

Im Anschluss an den Workshop sind sowohl Test- als auch Entwicklungsteams in der Lage, erste wartungsarme Automations-szenarien selbst umzusetzen.

Der Workshop richtet sich an alle Personen, die in der Software-Qualitätssicherung beschäftigt sind: Entwickler, Tester, Test-Entwickler und -Manager,

Tool-Verantwortliche und Quality-Manager.

## 1. Tag: Was kann/soll automatisiert getestet werden?

Grundlegendes zum Thema Test Automation. Bestandsaufnahme: Ermitteln der verwendeten Oberflächentechnologien im Desktop, Web und/oder Mobilumfeld

Abstimmen der Infrastruktur:

- Installation von Ranorex Studio
- Festlegen individueller Beispielszenarien mit „Quick-Win-Charakter“

Grundzüge der Testautomatisierung mit Ranorex.

## 2. Tag: Prüfung der Machbarkeit und Akzeptanz im Test-Team

Analyse der verwendeten Oberflächenelemente mittels Ranorex Spy. Erstellen erster Testabläufe auf Basis der festgelegten Beispielszenarien. Strukturierung und Modularisierung um den Pflege- und Wartungsaufwand gering zu halten.

## 3. Tag: Integration in vorhandene Prozess- und Testlandschaft

Analyse bestehender Prozess- und Toollandschaft. Integration der erstellten Testabläufe im Umfeld von vorhandenen Continuous Integration und Test Management Werkzeugen.

## Workshop

# Einstieg in die Testautomatisierung

Angebot: 3 Tage für 3499 Euro zzgl. MwSt. ohne Reisekosten

Durchgeführt von:  
profi.com AG

Jana Ostrochovska | Leiterin Geschäftsstelle München  
Tel: +49 (89) 1399 7763 | Mobil: +49(151)1882 6772  
Email: [jostrochovska@proficom.de](mailto:jostrochovska@proficom.de)  
[www.proficom.de](http://www.proficom.de)

