



## IT-Seminare

# Effizientere Softwareentwicklung durch testgetriebenes Vorgehen über den gesamten Softwarelebenszyklus

## IT-Seminare Prêt-à-Porter

Seminare sind weder Haute Couture noch Massenware, sondern möglichst genau auf einen klar definierten Kundenkreis zugeschnitten. Bei ADVITEC gezielt auf die Anforderungen von IT-Verantwortlichen und -projekten in den Verwaltungen.

Zu Recht erwarten Sie von einem IT-Beratungsunternehmen mit tiefem Einblick in die IT- und Verwaltungsprozesse der öffentlichen Hand Seminare mit hochkarätigen Inhalten, die Sie möglichst einfach auf die Herausforderungen, Fallsticke und Lösungen Ihrer Projekte übertragen können. Vor der jeweiligen Konzeption fragen wir uns immer: „Muss dieses Seminar gehalten werden?“ Antworten wir mit ja und finden auf dem Markt für Seminare und Schulungen nichts Vergleichbares, machen wir uns an die Arbeit ...

## Auf Wunsch auch vor Ort

... und später gern auch auf den Weg. Denn ab erreichter Mindestteilnehmerzahl kommen wir direkt in Ihr Haus und arbeiten im Vorfeld Ihre spezifischen Anforderungen noch individueller ins Seminarprogramm ein. Bitte erfragen Sie unsere Preise und mögliche Veranstaltungstermine über die Kontaktbox auf der nächsten Seite.

## Seminar Testautomatisierung

Nirgends gedeihen Fallstricke, Tretminen, Fettnäpfchen, Bumerangs und andere unliebsame Überraschungen besser als auf dem Feld der Softwareentwicklung.

Dabei könnte vielen dieser Herausforderungen mit automatisierten Tests auf allen Ebenen des Softwareentwicklungsprozesses wirkungsvoll begegnet werden. Wie, das vermitteln wir im Seminar „Effizientere Softwareentwicklung durch automatisiertes Testen über den gesamten Softwarelebenszyklus“.

## Ihre Referenten



Dipl.-Informatiker  
**Olaf Bechstein**

Geschäftsführer/Senior IT-Consultant und Spezialist für Projektmanagement von IT-Projekten in der Kultusverwaltung



Dipl.-Physiker  
**Rico Eißmann**

Teamleiter der Softwareentwicklung und Spezialist in der Entwicklung komplexer Software sowie im Projektmanagement von Softwareentwicklungsvorhaben



## Die Seminarinhalte

### TOP 1

#### **Testen über den gesamten Softwarelebenszyklus**

- Motivation
- Am Anfang stehen die Anforderungen
- Automatisierte Testverfahren
  - Komponententests
  - Integrationstests
  - „Ausführbare Anforderungen“ als Akzeptanztests
  - Testen grafischer Oberflächen
- Verantwortlichkeiten im Softwaretest
- Testberichte
- Kontinuierliche Integration

### TOP 2

#### **Integration automatisierter Tests in den gesamten Entwicklungsprozess**

- Vorgehen zur Testautomatisierung
- Wie bleiben Testfälle wartbar?
- Wirtschaftlichkeit: Was sollte automatisiert getestet werden?
- Erzeugung reproduzierbarer Testdaten

#### *Mittagspause*

### TOP 3

#### **Praktisches Beispiel**

- Komponententests
- Integrationstests
- Akzeptanztests
- Tests der Benutzeroberfläche

#### *Kaffeepause*

### TOP 4

#### **Fazit**

- Negative Auswirkungen
- Positive Auswirkungen

## Ein Seminar für:

- Softwareentwicklungsabteilungen in Unternehmen und Behörden
- IT-Verantwortliche, die eine Softwareausschreibung vorbereiten bzw. begleiten

## Ihr Mehrwert

Maximieren Sie die Vorteile einer testgetriebenen Entwicklung:

- Sicherstellen, dass das Softwaresystem die gestellten Anforderungen auch erfüllt
- Gewährleisten, dass Änderungen im Systemverhalten in die Spezifikationen zurückfließen können
- Dokumentation immer aktuell halten
- Effektive Vermeidung von Fehlern durch Testautomatisierung
- Durch die hohe Testabdeckung besteht jederzeit die Möglichkeit, Änderungen bei der Software vorzunehmen

Das Seminar beantwortet zusätzlich folgende Fragen:

- Wann macht eine Testautomatisierung wirtschaftlich Sinn, wann nicht?
- Was sind die Grundvoraussetzungen für ein kontinuierliches Testen?

## Ihre Ansprechpartnerin



**Susanne Kroh**

 +49 351 65262-22

 +49 351 65262-11

 seminar{at}advitec{dot}de