Einführung von Selenium 2 als Basis für automatisierte HTML-Oberflächentests – Ein Beispiel aus der Praxis

# Abstract

Mit der Einführung einer neuen JSF basierten UI bei einem Versicherungsunternehmen mussten auch die Oberflächentests reformiert werden. Bei ca. 50 unterschiedlichen facelets mit je durchschnittlich 25 UI-Elementen, die nicht nur tarif- sondern auch vertragsabhängig die Sichtbarkeit und den Wert ändern, ein gar nicht so einfaches Unterfangen. Selbstverständlich sitzen wie immer das Budget und die Zeit im Nacken. Die Lösung heißt Selenium 2.

Wie man zu dieser Lösung kam und was dabei zu Beachten war, wird im Vortrag erläutert. Es wird Schritt für Schritt jede Projektphase beleuchtet und die Herausforderungen, die gewählte Lösungsstrategie und die Lessons Learned aufgezeigt. Mit relativ geringem Aufwand wurde eine Test-Suite aufgebaut, die dem Entwickler und dem Tester einiges an Arbeit erspart.

# Übung

In der Übung werden die Tools näher kennengelernt. Es wird geübt mit Selenium DIE Testfälle aufzunehmen, abzuspielen, nach Java zu exportieren und nachzubearbeiten.

Des Weiteren werden eigene Testfälle mit Java geschrieben und mit Selenium WebDriver abgespielt.

Hierzu erforderlich sind folgende Tools:

* Firefox mit dem PlugIn: Selenium IDE (<http://seleniumhq.org/download/>) und Firebug
* Developer IDE + Jdk
* Die notwendigen jars können per maven geladen werden