



34. Treffen der GI-Fachgruppe

Test, Analyse & Verifikation von Software (TAV 34)

14. und 15. Februar 2013,
Fachhochschule Aachen, Aachen

Bericht

Andrej Pietschker, Giesecke & Devrient GmbH
(Sprecher GI-FG TAV)

Das 34. Treffen der GI-Fachgruppe TAV am Donnerstag und Freitag, den 14. und 15. Februar 2013 bei der FH Aachen in Aachen stand unter dem Motto

Testing in mobilen Anwendungen

Das Treffen wurde von über 60 Teilnehmenden aus Industrie, öffentlicher Verwaltung und Hochschulen besucht. Die Fachgruppe TAV bedankt sich bei Herrn Prof. Stephan Jakobs und seinen Mitarbeiterinnen von FH Aachen für die Einladung und die lokale Organisation vor Ort sowie dem German Testing Board (GTB e.V.) für das großzügige Sponsoring der Veranstaltung.

Die Agenda des Treffens umfasste am Donnerstag und Freitag im Plenum gehaltene Vorträge und am Freitag ab dem späten Vormittag die Sitzungen der aktiven TAV-Arbeitskreise. Insgesamt wurden zehn Beiträge präsentiert, von den Teilnehmern interessiert verfolgt und durch Fragen und Anregungen angereichert.

Eingeleitet wurde die Veranstaltung mit der Begrüßung durch Prof. Stephan Jakobs.

Das Vortragsprogramm eröffnete Carsten Weise mit seiner Keynote *Testen mobiler, verteilter Netzwerke mittels symbolischer Ausführung* welche die symbolische Ausführung von Programmkode in der industriellen Praxis nahebrachte. Im zweiten Vortrag *Konzeption und Evaluation eines delta-orientierten modellbasierten Testverfahrens für Softwareproduktlinien* stellte der Preisträger des GI TAV-Award 2011, Sascha Lity von der TU Braunschweig, Ideen zur Beschreibung von Produktfamilien und die automatische modellbasierte Testfallgenerierung. Auch in diesem Jahr wurde der Preis wieder ausgeschrieben.

Nach der Mittagspause folgte von Thomas Ritz der Beitrag *Testen von mobilen Anwendungen - Nur im Kontext*, der anschaulich darlegte, warum mobile Anwendungen nur im Kontext ihrer Nutzung richtig getestet werden sollten. Im Vortrag

Mobile Testing und Usability Testing? berichtete Gregor Kluge über Usability Testing Ansätze für mobile Anwendungen. Eine Neuheit war dann der Beitrag von Arne-Michael Törsel, der sein Poster *Ein Werkzeug für den modellbasierten Test von Webanwendungen* vorstellte. Wir hoffen, dass in Zukunft auch andere diesem Beispiel folgen und sich aktiv an der Postersession beteiligen.

Nach der Kaffee-Pause referierten Christiane Heumann und über das aktuelle Thema *Testen in der Wolke - Nachhaltig oder vom Winde verweht?*. Es folgte der Vortrag *Zwei Ansätze zur automatischen modellbasierten Generierung von Testfällen für variantenreiche Systeme* von Stephan Weißleder, der Ansätze, wie man für die Qualitätssicherung variantenreicher Systeme automatische Testdesignmethoden wie das modellbasierte Testen anwenden kann, und verglich diese kurz.

Der Donnerstag klang mit einem Abendbuffet im Aachener Rathaus aus, zu dem das German Testing Board (GTB e.V.) geladen hatte.

Freitag morgen begann das Programm nach alter TAV-Tradition bereits um 8:30 Uhr mit den beiden Vorträgen *Testing in Large Scale Agile Programming* von Issa Koite sowie *Testverfahren und Strategien zum Integrationstest* von Mario Winter.

Nach der vormittäglichen Kaffeepause stellte Holger Funke mit *Von Interoperabilitäts-Tests bis zu MBT: Konformitätstests bei elektronischen Reisedokumenten* seinen Beitrag vor.

Am restlichen Freitag Vormittag sowie dem Freitag Nachmittag trafen sich die Arbeitskreise *Testen eingebetteter Systeme*, *Testen objektorientierter Programme/Modellbasierter Test (TOOP/MBT)* und *Testmanagement (TM)* der Fachgruppe TAV zur Diskussion aktueller Themen und der Fortführung ihrer bisherigen Arbeiten.

Die Folien aller Vorträge sind abrufbar unter:

<http://fg-tav.gi.de/treffen/34-tav/zeitplan.html>

Die folgenden Web-Seiten geben Auskunft über die bereits erzielten Ergebnisse und den Stand aktueller Vorhaben der aktiven TAV-Arbeitskreise:

AK Testen objektorientierter Programme

<http://www1.gi-ev.de/fachbereiche/softwaretechnik/tav/toop/>

AK Testmanagement

<http://www.cc-gmbh.de/tavtm/>

Test eingebetteter Systeme

<http://www.systematic-testing.de/tav/>

AK Berufsbilder und Ausbildung im QS-Bereich

Das **35. TAV-Treffen** findet im **November 2013** statt. Aktuelle Hinweise (Call for Papers, Einreichungsfristen, Zeitplan, usw.) werden demnächst im Netz bei Xing abrufbar sein.

Wenn Sie an weiteren Informationen zur oder an einer Mitarbeit in der Fachgruppe TAV interessiert sind, einen Beitrag zu einem der nächsten Treffen einreichen möchten oder ein solches bei sich beherbergen können, freut sich das **Leitungsgremium der Fachgruppe** auf Ihre Nachricht.

München, im Februar 2013

Dr. Andrej Pietschker

Giesecke & Devrient GmbH