



42. Treffen der GI-Fachgruppe

Test, Analyse & Verifikation von Software (TAV 42)

14. und 15. Juni 2018,
IBM Deutschland GmbH,
München

Bericht

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

Das 42. Treffen der GI-Fachgruppe TAV am Donnerstag und Freitag, den 14. und 15. Juni 2017 bei der IBM Deutschland GmbH in München stand unter dem Motto

Testen von IoT

Das Treffen wurde von über 60 Teilnehmenden aus Industrie, öffentlicher Verwaltung und Hochschulen besucht. Die Fachgruppe TAV bedankt sich bei Herrn Stefan Riedel von der IBM Deutschland GmbH für die Einladung und Frau Schülke für die lokale Organisation vor Ort sowie dem German Testing Board (GTB e.V.) und der CQSE GmbH 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 Thomas Genter von der IBM Deutschland GmbH.

Das Vortragsprogramm eröffneten Alexander Bauer und Markus Müller mit der Keynote *Überblick über das Internet of Things und Implikationen auf die Anwendungsentwicklung* gefolgt von Sascha Hackel mit *Qualitätsanalyse mit IoT-Testware*.

Nach der Mittagspause startete die Fishbowldiskussion, die Anregungen aus den ersten Beiträgen zog. Danach folgte von Matthias Hamburg der Beitrag *Der neue ISTQB Foundation 2018 kommt!*, der Informationen zum neuen Qualifikations- und Zertifikationsprogramm für Tester brachte. Im Vortrag *Certified Automotive Software Tester 2.0* von Ralf Reißing and Horst

Pohlmann wurden erweiterte Informationen zu Zertifizierung nach den neuen Ideen vorgestellt.

Alle Teilnehmer wurden noch von den ehemaligen (Prof. Spillner und Prof. Winter) und aktuellen TAV-Sprechern mit einem Exemplar des Buches zur Jubiläumsveranstaltung überrascht, dass letztes Jahr von der TAV Fachgruppe als Jubiläumsband erschien. Hier ging der Dank an die Herausgeber und auch an das Team vom dpunkt Verlag. Von der Möglichkeit es sich signieren zu lassen wurde von allen Gebrauch gemacht.

Der Donnerstag klang mit einem Abendessen 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 der Keynote von Dennis Pagano: *Haben wir das Richtige getestet?* Dann berichteten Thomas Auer, Ronak Zarhoun and Michael Felderer über *Virtual IoT Learning Environment-Implementierung einer virtuellen Lernumgebung für Testaktivitäten im Bereich Internet der Dinge*.

Nach der Kaffeepause stellten Simon Andre Scherr, Frank Elberzhager and Selina Meyer *Hör auf deine Nutzer – Qualitätsverbesserung durch leichtgewichtige Analysen* weitere Ergebnisse aus der Forschung vor. Der langjährige Sprecher der TAV Fachgruppe Andreas Spillner beschloss mit seinem Vortrag *Zurück in die Zukunft des Softwaretestens* die Vortragsreihe.

Am restlichen Freitagvormittag sowie dem Freitagnachmittag trafen sich die Arbeitskreise *Testen objektorientierter Programme/ Modell-basierter 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: <https://fg-tav.gi.de/veranstaltung/42-tav/> 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.giesecke.de/fachbereiche/softwaretechnik/tav/toop/>

AK Testmanagement

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

AK Berufsbilder und Ausbildung im QS-Bereich

Das **43. TAV-Treffen** findet am **21./22. Februar 2019** in Bremerhaven zusammen mit der SEUH 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 Dezember 2018

Dr. Andrej Pietschker

Giesecke & Devrient GmbH