



USER GROUP

»Softwaretest und Qualitätssicherung«

18. Arbeitstreffen
Leipzig, 30. November /01. Dezember 2017

Themenschwerpunkt

Testautomatisierung



Fachliche Leitung
Dr. Valentin Dallmeier
Testfabrik AG

Mitglieder der User Group



The grid contains the following logos and text:

- adesso | business people technology
- ANECON
- ARAG
- KS/AUXILIA Rechtsschutz
- BVV
- dSPACE
- essendit | IT-Beratung und -Entwicklung
- EWE
- FIDUCIA GAD | ZUKUNFTSERFAHREN
- GENERALI
- HUK-COBURG | Aus Tradition günstig
- imbus
- ING | DiBa | Die Bank und Du
- intersoft | Lösungen für Versicherer
- ITERGO
- ivv
- KVWL | Kassenärztliche Vereinigung Westfalen-Lippe
- R+V
- Saxonia Systems | So geht Software
- Schwäbisch Hall Kreditservice
- sidion
- SPIRIT/TESTING | Corporate & Business Solutions
- SV Informatik
- SPS | a swid. had co. nary
- syracom | business efficiency engineering
- TESTFABRIK
- VHV GRUPPE |
- viadee | Unternehmensberatung
- VOLKSWAGEN FINANCIAL SERVICES
- wüstenrot württembergische
- WWK | Eine starke Gemeinschaft
- Medienpartner | dpunkt.verlag

BEGINN | ENDE

30. November, 10:00 Uhr | 01. Dezember, 15:00 Uhr



Natalie Sontopski

T +49 341 98988-428

F +49 341 98988-9444

E sontopski@softwareforen.de

VERANSTALTUNGSORT



Medien-campus Villa Ida
Poetenweg 28 | 04155 Leipzig

T +49 341 56296704

I www.medien-campus-villa-ida.de

ABENDVERANSTALTUNG



Zills Tunnel
Barfussgässchen 9 | 04109 Leipzig

T +49 341 9602078

I www.zillstunnel.de

THEMEN DER LETZTEN
ARBEITSTREFFEN

17. Arbeitstreffen – 25./26. April 2017

Testen im agilen Umfeld – Do`s and Don`ts

16. Arbeitstreffen – 25./26. Oktober 2016

Testorganisation – Jetzt aber richtig!

15. Arbeitstreffen – 5./6. April 2016

Mobile Anwendungen testen

Exploratives Testen: Einsatzgebiete, Methoden, Tools

14. Arbeitstreffen – 12./13. November 2015

Testen im agilen Umfeld – Organisation, Prozesse, Werkzeuge

13. Arbeitstreffen – 16./17. April 2015

Testautomatisierung in der Praxis

12. Arbeitstreffen – 13./14. November 2014

Testumgebung und Testdaten schnell und umfassend bereitstellen

11. Arbeitstreffen – 6./7. Mai 2014

Testdatenmanagement: Beschaffung, Generierung, Anonymisierung und Bereitstellung

10. Arbeitstreffen – 23./24. September 2013

Agilität vs. Testmanagement

Die Schnittstelle zwischen Anforderungsmanagement und Test unter der Lupe

AGENDA: 30. NOVEMBER

10:00 UHR

Check-In

10:30 UHR

Begrüßung und Eröffnung

Natalie Sontopski – Softwareforen Leipzig GmbH

Dr. Valentin Dallmeier – Testfabrik AG

11:00 UHR

„How To Testautomatisierung“

Valentin Dallmeier – Testfabrik AG

- Themen in der Praxis
- Aufwände, Bedingungen und Prozesse
- Vorteile und Messung der Erfolge
- Technische Ansätze

12:30 UHR

Gemeinsames Mittagessen

13:30 UHR

Automatisierte Software-Qualitätsmessung – Erfahrungsbericht aus einem agilen Entwicklungsteam

Anne-Christine Karpf – andrena objects

- Agilität gleich gute Software-Qualität?
- Vorteile von Software-Qualitätsmessung
- Erfahrung mit dem Tool
- Lessons Learned

15:00 UHR

Kaffeepause

15:30 UHR

Teamübergreifende End2End-Testautomatisierung bei ista

Jan Loewen – ista

Schwierigkeiten bei der Zusammenstellung des Teams

Was passiert als nächstes?

Von der Schwierigkeit, brauchbare Testfälle zu bekommen

Testfall-Ergebnisse schreiben, lesen und verstehen

Die Notwendigkeit von Öffentlichkeitsarbeit

17:00 UHR

Ende des ersten Veranstaltungstages

19:00 UHR

Gemeinsames Abendessen: Urig-sächsische Küche und Bierspezialitäten im historischen Gasthaus „Zills Tunnel“

AGENDA: 01. DEZEMBER

09:00 UHR

Auf dem Weg zur Continuous Delivery – Testautomatisierung, Testinfrastruktur und Testdaten

Marcel Just – CosmosDirect

- Vorstellung Projekt „Verbesserung Softwarequalität“
- Problemanalyse: Testinfrastruktur und Testdatenbeschaffung
- Wie lässt sich das Ziel Continuous Delivery erreichen?

10:30 UHR

Kaffeepause

11:00 UHR

Hindernisse und Schwierigkeiten beim Aufbau einer Testautomatisierung und wie man damit umgeht

Andreas Fischer - Bitmarck

- Schwierigkeiten bei der Zusammenstellung des Teams
- Was passiert als nächstes?
- Von der Schwierigkeit, brauchbare Testfälle zu bekommen
- Testfall-Ergebnisse schreiben, lesen und verstehen
- Die Notwendigkeit von Öffentlichkeitsarbeit

12:30 UHR

Gemeinsames Mittagessen

13:30 UHR

Abschlussdiskussion und Themenfindung für das nächste Arbeitstreffen

15:00 UHR

Ende der Veranstaltung

REFERENTEN

DR. VALENTIN DALL-
MEIER

FACHLICHE LEITUNG



Dr. Valentin Dallmeier studierte in Passau und Saarbrücken Informatik und promovierte am Lehrstuhl für Softwaretechnik in Saarbrücken. In seiner Doktorarbeit kombinierte er Testfallgenerierung mit Techniken der Modellextraktion – eine Leistung, die 2010 mit dem Ernst- Denert-Preis als beste Dissertation der Softwaretechnik im deutschsprachigen Raum für ihre Praxisrelevanz ausgezeichnet wurde. Die erforschten Techniken führten zur Gründung der Testfabrik, in deren Vorstand er seit 2013 innovative Werkzeuge zur Testautomatisierung entwickelt. Er arbeitet seit 2000 als Freelancer in der Anwendungsentwicklung in verschiedenen fachlichen Domänen und seit 2010 verstärkt in Testprojekten bei Versicherungen und Banken.

ANDREAS FISCHER



Ich habe zwei Ausbildungen absolviert: Die erste zum Energieelektroniker, danach zum Fachinformatiker. Anschließend habe ich ~8 Jahre als Systemadministrator im Windows-Backend im Automotive-Bereich gearbeitet, Schwerpunkt war der Aufbau und die Wartung einer weltweit genutzten Citrix-Farm. Durch den Umzug nach Hamburg habe ich zunächst für ca. 1,5 Jahre im Bereich Change-Management gearbeitet, anschließend innerbetrieblich gewechselt und das neue Team komplettiert, dass sich nun schon seit etwa 5 Jahren um das Thema Testautomatisierung kümmert.

MARCEL JUST



Herr Just war im Anschluss an sein Informatikstudium an der Hochschule Kaiserslautern mehrere Jahre als Berater für IBM unterwegs. Seit 2013 ist Herr Just bei der CosmosDirekt Versicherung mit vielfältigen Aufgaben im Bereich Operations betraut. Zuletzt war er als Projektleiter für das Projekt "Verbesserung Softwarequalität" unter anderem für die Einführung einer Testautomatisierungslösung im Backofficebereich verantwortlich.

ANNE-CHRISTINE
KARPF



Anne-Christine Karpf arbeitet seit Oktober 2014 als Software-Entwicklerin bei der andrena objects ag in Frankfurt. Unter anderem war sie dort Teil eines agilen Entwicklungsteams, das über eine Projektlaufzeit von anderthalb Jahren hinweg regelmäßig die Software-Qualität mithilfe eines automatisierten Tools gemessen hat. So kann sie aus eigener Erfahrung berichten, wie sich der Einsatz dieses Tools in der Praxis auswirkt und was er dem Team bringt.

JAN LOEWEN

Jan Loewen (38) arbeite nach der Ausbildung zum Informatik-kaufmann als Java Entwickler und hat sich 2006 im Rahmen der Diplomarbeit intensiv mit Testautomatisierung beschäftigt. 2009 wechselte er als Software Test Engineer zur ista international GmbH. Mit der Einführung des agilen Softwareentwicklungsprozess (2014) wurde auch die Testautomation wieder ein Schwerpunktthema. Aktuell arbeitet er im System Team für übergreifende End-to-End Tests und ist dort u.a. mit für die Testautomatisierung verantwortlich.

Karte – Leipziger Innenstadt



A **Softwareforen Leipzig GmbH** | Hainstraße 16 | 04109 Leipzig
T +49 341 98988-0

B **Restaurant Zills Tunnel** | Barfußgäßchen 9 | 04109 Leipzig
T +49 341 9602078