

User Group

»Softwaretest und Qualitätssicherung«

Exposé

Ausgewählte Teilnehmer und Referenten



 **Softwareforen Leipzig**

www.softwareforen.de/goto/stq

INHALT DER USER GROUP

Die Herstellung zuverlässiger Software erfordert professionelle Testverfahren, die zu möglichst geringen Kosten und in kurzer Zeit möglichst viele Fehler aufdecken. Fehler in der Software, die zuvor durch Fehler in der Spezifikation, im Design oder während der Programmierung entstanden sind, müssen verlässlich durch die angewendeten Testverfahren aufgespürt werden. Die Testphase ist das letzte Bollwerk vor dem Crash im Betrieb.

Viele Softwarehersteller und IT-Abteilungen haben heute noch Schwierigkeiten in der Auswahl und Durchführung passender Testverfahren. Die Menge an verfügbaren Methoden und Werkzeugen ist zwar groß, jedoch erfordern die speziellen Entwicklungsprozesse, Anwendungstypen und Implementierungsverfahren eine geschickte und professionelle Auswahl und Anwendung.

AUSGEWÄHLTE THEMEN DIESER USER GROUP

- Welche praktischen Erfahrungen haben andere Unternehmen im Softwaretest gesammelt?
- Wie überzeugt man das Management von der Sinnhaftigkeit guter Testprozesse?
- Wie kann man eine Kosten- / Nutzenbetrachtung anstellen? Wie schätzt man Aufwände für den Softwaretest?
- Wie sollte der Softwaretest organisatorisch aufgehängt sein? Macht die Etablierung einer Test Factory Sinn?
- Welche Testebenen gibt es und wie hängen diese zusammen? Welche Testverfahren passen zu welcher Ebene? Welche Testebenen sind für welche Projekte relevant?
- Wie betreibt man ein gutes Testfall- und Testdatenmanagement?
- Welche Möglichkeiten gibt es, um den Test zu automatisieren?
- Wie erreicht man eine möglichst frühe Fehlererkennung?
- Welche Werkzeuge gibt es, was leisten diese, welche Vor- und Nachteile haben diese?
- Wie wird das Testen in agilen Methoden gehandhabt? Welche Vorteile bietet die testgetriebene Entwicklung?
- Wie kann man Testfälle automatisch generieren?
- Wie funktioniert modellbasiertes Testen? In welchen Situationen macht dies Sinn?
- Welche Metriken können eingesetzt werden, zu welchen Zwecken?
- Wie sorgt man für die Bereitstellung einer möglichst guten Testumgebung?

FACHLICHER LEITER



Dr. André Köhler
Geschäftsführer

T +49 (0)341 / 1 24 55 - 60
F +49 (0)341 / 1 24 55 - 99
E koehler@softwareforen.de

ANSPRECHPARTNER



Manuela Heinze
Team Netzwerk und Veranstaltung

T +49 (0)341 / 1 24 55 - 63
F +49 (0)341 / 1 24 55 - 99
E heinze@softwareforen.de

ORGANISATION UND ABLAUF DER USER GROUP

Während eines Arbeitstreffens stellen einige Teilnehmer ihr Unternehmen sowie den Stand ihrer bisherigen Aktivitäten im Thema in einem Vortrag vor. Darüber hinaus berichten eingeladene Referenten aus Wissenschaft und Praxis zu ausgewählten Themen. Weiterhin finden Diskussionsrunden und Workshops statt. Die Moderation erfolgt durch den fachlichen Leiter der User Group. Über eine

geschützte Onlineplattform können die Teilnehmer auf alle Unterlagen, Arbeitsergebnisse und exklusive Informationen zugreifen. Die konkreten Inhalte der halbjährlich stattfindenden Arbeitstreffen werden zusammen mit den Teilnehmern festgelegt. Der Ein- und Austritt von Teilnehmern in die und aus der User Group ist jederzeit möglich.

WAS SIE VON EINER TEILNAHME HABEN

Die Teilnahme an dieser User Group eröffnet Ihnen verschiedene Vorteile:

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">▪ Sie können sich mit Fachkollegen aus anderen Unternehmen intensiv austauschen.▪ Sie bekommen ein Gefühl dafür, wo Ihr Unternehmen im Verhältnis zur Branche steht.▪ Sie erhalten Antworten und Ratschläge für Ihre individuellen Fragen. | <ul style="list-style-type: none">▪ Sie erweitern Ihr Wissen und erhalten neue Impulse für Ihre Arbeit.▪ Sie treffen eingeladene Experten & Wissenschaftler und treten in ein Netzwerk ein.▪ Der Austausch wird durch eine Organisation unter Wahrung der wettbewerbsrechtlichen Neutralität realisiert (Softwareforen Leipzig) |
|--|---|

Durch zielgerichtete Moderation sorgen wir für hohe Diskussionsanteile und einen echten Erfahrungsaustausch.

KONDITIONEN

Für Unternehmen, die reguläres Mitglied der User Group werden möchten, beträgt die Teilnahmegebühr 1.240 EUR pro Halbjahr. Unternehmen, die zum ersten Mal an dieser User Group teilnehmen wollen, können unser Kennenlern-Angebot in Höhe von 990 EUR in Anspruch nehmen. Alle Preise verstehen sich zzgl. MwSt. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem beiliegenden Anmeldeformular.

In den genannten Beträgen sind enthalten:

- Teilnahme für einen Mitarbeiter des Unternehmens inkl. Verpflegung und Tagungsunterlagen
- Aufnahme in den Fachinformationsdienst für beliebig viele Mitarbeiter des Unternehmens
- Zugriff auf den geschützten Online-Bereich mit allen Unterlagen und Arbeitsergebnissen
- Ermäßigte Teilnahmegebühren in Höhe von 390 EUR zzgl. MwSt. für das Softwareforen-Jahrestreffen

ÜBER DIE SOFTWAREFOREN LEIPZIG

Die Softwareforen Leipzig, eine Ausgründung aus der Universität Leipzig, sind Wissensdienstleister für softwareintensive Unternehmen. Ziel ist es, die kreativen Köpfe und Entscheider dieser Branche zusammenzubringen, um den Wissens- und Erfahrungsaustausch zu fördern. In enger Zusammenarbeit mit renommierten Universitäten vermitteln die Softwareforen in verschiedenen Veranstaltungsformaten modernes Know-how für die Softwareentwicklung, berichten über Ergebnisse aus der internationalen Forschungsszene und zeigen die Best Practices auf. Dabei wird gezielt der Austausch in der Branche auf Fach- und Führungsebene moderiert und vorangetrieben.

Weiterhin führen die Softwareforen Forschungs- und Entwicklungsprojekte für softwareintensive Unternehmen durch. Dies geschieht individuell, nach Maßgabe durch den Kunden, aber auch in Form von Verbundprojekten, in denen mehrere Hersteller mit den Softwareforen an einer gemeinsamen Fragestellung arbeiten.

Die Softwareforen gehen darüber hinaus Partnerschaften mit softwareintensiven Unternehmen, Universitäten, Forschungseinrichtungen und Softwareherstellern ein. Eine Partnerschaft eröffnet eine Reihe von verschiedenen Dienstleistungen und Kooperationsmöglichkeiten, u.a. den Zugang zu wissenschaftlichen Themendossiers, den Zugriff auf eine umfangreiche Wissensplattform, Sonderkonditionen für Veranstaltungen, Verbundprojekte, gemeinsame Marketingaktivitäten und vieles mehr.

Softwareforen Leipzig GmbH

Querstraße 16 | 04103 Leipzig

T +49 (0)341 / 1 24 55 - 60

F +49 (0)341 / 1 24 55 - 99

E info@softwareforen.de

I www.softwareforen.de

