

# 10 things

**I wished they'd told me!**

**Expertentreffs 2017**

- ✓ Praxisbezogene Fachvorträge zu aktuellen IT-Trendthemen
- ✓ Kompetentes, fachliches Know-how aus der Praxis
- ✓ 10 Tipps & Tricks für Ihren Arbeitsalltag
- ✓ Lockeres Networking mit anderen Teilnehmern
- ✓ Reichhaltiges Frühstück, „Wissenskick“ inklusive
- ✓ Kostenlose Teilnahme und persönliche Weiterbildung

Besuchen Sie unsere Veranstaltungen und holen Sie sich Ihre „10 things“!

**SEQIS**, der führende österreichische Spezialist in den Bereichen Software Test und IT Analyse, lädt auch 2017 wieder zu vier Frühstücksterminen mit den SEQIS Experten ein. Seien Sie dabei und profitieren Sie vom Know-how der Profis!

## **„10 things I wished they'd told me!“**

Wissenswertes rund um topaktuelle Themen aus den Bereichen Software Test und Business Analyse/Requirements Engineering auf jeweils 10 Punkte gebracht. Unsere Experten lassen Sie an ihren langjährigen Erfahrungen teilhaben und geben ihre Tipps und Tricks in praxisnahen Vorträgen weiter. Holen Sie sich Ihren Wissensvorsprung und innovative Lösungen für Ihren Erfolg!

## **Themen & Termine 2017**

**Agile Testing Strategie für die effiziente Continuous Delivery von Microservices**  
**Donnerstag, 16. März 2017, ab 8:30 Uhr**

**Die EU Datenschutz-Grundverordnung – Auswirkungen auf den Test**  
**Donnerstag, 1. Juni 2017, ab 8:30 Uhr**

**Auf dem Weg zur innovativen Lösung – Kreativität in der IT Analyse**  
**Donnerstag, 21. September 2017, ab 8:30 Uhr**

**Sind Sie (sich) wirklich sicher? – IT Security im Fokus**  
**Donnerstag, 16. November 2017, ab 8:30 Uhr**

## **Anmeldung**

Die Teilnahme ist kostenlos, aber die Anzahl der Plätze ist limitiert!

Melden Sie sich daher gleich an:

[www.SEQIS.com](http://www.SEQIS.com)

Wir nehmen Ihre Anmeldung und Fragen auch gerne persönlich entgegen.

Kontaktieren Sie uns:

Tel.: +43 (0) 2236 320 320 0 | Email: [marketing@SEQIS.com](mailto:marketing@SEQIS.com)

## **Veranstaltungsort**

The Stage, Tech Gate Vienna Wissenschafts- und Technologiepark GmbH  
Donau-City-Straße 1, A-1220 Wien

Details zur Anreise finden Sie unter [www.the-stage.at](http://www.the-stage.at).



**Mag. Alexander Vukovic** beschäftigt sich seit 1996 mit dem Spezialbereich Software Testing. Als Mitglied der SEQIS Geschäftsleitung und leidenschaftlicher Entwickler ist ihm die Qualität von Software ein Herzensanliegen.

Seine Kerngebiete liegen in der Beratung – insbesondere in den Bereichen Agile Coaching, Certified Agile Tester Training, interne Produktentwicklung und Lasttest. Für ihn steht das Motto „Es gibt keine Probleme, sondern nur nicht gefundene Lösungen“ bei all seinen Projekten an oberster Stelle.

## **Agile Testing Strategie für die effiziente Continuous Delivery von Microservices**

**16.03.2017**

**Funktional, Automation, Performance, Continuous Integration und Deployment**

Microservices sind ein Architekturpattern, von dessen Einführung sich Unternehmen eine leichtere, flexiblere und unabhängigere agile Entwicklung von der Anforderung bis zum Betrieb erwarten. Damit Microservices all ihre Vorteile ausspielen können, führen sie meistens zu Patterns wie DevOps und Continuous Delivery.

Eine uns oft gestellte Frage lautet: Wie soll die Agile Testing Strategie in diesem Kontext aussehen? Im Rahmen dieser „10 things“ zeigen wir Ihnen beispielhaft eine Teststrategie, wie Sie im Rahmen der agilen Entwicklung von Microservices die kontextspezifischen Herausforderungen adressieren können.

Einige der Fragestellungen für die Agile Testing Strategie sind z.B.:

- Welche architekturellen Herausforderungen von Microservices beeinflussen die Teststrategie?
- Wie könnte ein Agile Testing Toolstack auf Basis JIRA aussehen?
- Macht Session Based Testing für Microservices Sinn?
- Agile Testing ohne Unit Testing von Microservices?
- Wie sieht eine gute funktionale Automationsstrategie auf Basis BDD für Microservices aus?
- Wie könnte sinnvolles Continuous Performance Engineering und Monitoring für Microservices aussehen?
- Wie lösen wir das Problem mit den Testumgebungen?
- Continuous Integration, was sollten wir inkludieren?
- Continuous Deployment und Continuous Delivery, wie sieht eine ideale Build Pipeline aus?
- Und wie fügt sich das alles zusammen?



**Mag. Alexander Weichselberger** hat seine Einsatzschwerpunkte in den Bereichen Systemanalyse, Software Test, Koordination und Management von exponierten Großprojekten.

Dieses Wissen gibt er auch gerne in Form von Coaching, Methodentraining und Fachvorträgen weiter.

**01.06.2017**

## **Die EU Datenschutz-Grundverordnung – Auswirkungen auf den Test**

Ab 25.5.2018 gilt die EU Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO). Nicht mehr viel Zeit um in unseren Systemen aufzuräumen und die geforderten Änderungen zu realisieren.

Folgend ein paar Beispiele:

- Organisatorisch: Interne Dokumentationspflichten (Verarbeitungen, Dienstleisterverträge), Sammlung von Willenserklärungen bis hin zur neuen Position „Datenschutzbeauftragter“
- Architekturell: Datenschutz durch Technikgestaltung wie z.B. durch Privacy by Design, Privacy by Default, Recht auf „Vergessen werden“ und Recht auf „Datenübertragung“
- Testmethodisch & QM: Bereitstellung „sauberer“ Testdaten, Erweiterung von Prüfung, Kontrollen und deren Nachweisen
- Operativ: Einführen bzw. Überarbeiten der Data Breach Prozesse, also Prozesse, die sich mit Verstößen gegen Datensicherheit und Datenschutz beschäftigen

Die DSGVO ist im Gegensatz zu den bisherigen DSG 2000 nicht mehr so zahlos: Waren bislang Verwaltungsstrafen bis zu € 25k bei Übertretungen möglich, wurden die Summen nun auf Kartellrechts-Niveau gehoben: Geldbußen bis zu € 20 Mio. bzw. bis zu 4% des weltweiten Jahresumsatzes.

Alexander Weichselberger: „Steigen die Summen, steigt üblicherweise auch das Interesse sich diese Gelder zu holen. Ich rechne damit, dass sich die Anzahl von Klagen und Prüfungen klar erhöhen wird. Damit wird es auch immer wieder zu Rückfragen in den Bereichen SW Test / QM kommen: Was haben wir wie abgesichert? Und wieso wurde dies oder das nicht erkannt?“

Damit mehr Dokumentation, mehr an Prüfungen und Kontrollen, also Tests. Allein die Bereitstellung von 'sauberen' Testdaten halte ich für eine Kernherausforderung. Und natürlich gelten die Forderungen nicht nur für die neuen Systeme, sondern müssen auch in den bestehenden Systemen nachgezogen werden. Für mich ist das mehr, wie seinerzeit das Arbeitspotential bei der Jahr 2000 Umstellung.“



**Mag. Josef Falk** ist IT Analytiker bei SEQIS. Seit dem Abschluss seines Studiums der Betriebswirtschaftslehre in Wien arbeitet er an der Erstellung von IT Systemen in den unterschiedlichsten Fachbereichen – zuerst als Entwickler, später in zunehmendem Maß als Analytiker.

Besonderes Augenmerk legt er bei der Analyse von IT Projekten auf den Innovationsgrad, den er als Voraussetzung dafür sieht, dass eine neue Lösung ihr Potenzial ausschöpfen kann.

## Auf dem Weg zur innovativen Lösung – Kreativität in der IT Analyse

21.09.2017

Es entscheidet sich in der Analyse: Ist die neue IT Lösung eine Kopie des Alt-Systems in neuem Gewand – und beseitigt vielleicht die größten Schwachstellen? Oder aber entsteht hier Neues – mit originellen Lösungsansätzen; ein System, das den echten Bedarf deckt – und dabei auch noch performant, leicht änderbar, logisch aufgebaut ist?

„Disruptive Innovation“ ist ein Trendthema in Wirtschaft und Management, an dem auch die IT Analyse nicht vorbei kommt. „Wenn ich die Menschen gefragt hätte, was sie wollen, hätten sie gesagt: schnellere Pferde“ – dieses Henry Ford zugeschriebene Zitat drückt sehr gut aus, was mit diesem Begriff gemeint ist.

Wie kommt Innovation in die Lösung? Folgt man dem Zitat Henry Fords, könnte man meinen, man müsse nur darauf verzichten, „die Menschen zu fragen“. Oder wie es in der Sprache des Requirements Engineering formuliert wäre: Müssen wir auf die Anforderungserhebung verzichten, um kreative Lösungen zu gestalten?

Das würde sicher nur in Ausnahmefällen funktionieren. Aber reichen die klassischen Haupttätigkeiten des Requirements Engineering – Anforderungen erheben, dokumentieren, prüfen, verwalten – für eine kreative Lösungsfindung wirklich aus? Um Innovation und Kreativität in IT Projekten zu ermöglichen, müssen nicht zuletzt folgende Fragen beantwortet werden:

- Wie muss ein Analyse-Prozess aussehen, der Kreativität zulässt und fördert?
- Wie entstehen Ideen?
- Wie lassen sich innovative Ideen mit Anforderungen der Stakeholder zusammenbringen?

Verpackt in 10 Ratschläge für Ihre kreative Lösung gibt Josef Falk Antwort auf diese Fragen.



**Klemens Loschy** kann auf jahrelange Erfahrung in den Bereichen Testautomation, Last- und Performancetests, funktionale Tests, Testen in agilen Teams, Anwendungsentwicklung von Testsoftware sowie Beratung und Unterstützung in zahlreichen Projekten unterschiedlichster Branchen zurückblicken.

Durch sein hohes Interesse an Test und Softwareentwicklung sowie an Technik im Allgemeinen, kann er stets die neuesten Erkenntnisse in seine Projekte miteinbeziehen. Seine Flexibilität, Einsatzbereitschaft und sein breites Wissen zeichnen sich in agilen Projekten besonders aus.

## **Sind Sie (sich) wirklich sicher? – IT Security im Fokus**

**16.11.2017**

„Kundenportal wegen DDoS Attacke offline!“

„Content auf einer Webseite durch Hacker verändert!“

„Datenklau: Wieder Millionen Datensätze mit sensiblen Kundendaten im Internet!“

Meldungen wie diese prägen (leider) unseren IT Alltag. Dennoch legen viele Unternehmen noch immer zu wenig Wert auf das Thema Security – das dafür notwendige Know-how ist oft nicht vorhanden und wird, aus Zeit- oder Kostengründen, nicht aufgebaut.

Die „Black Hat Szene“ scheint den IT Admins immer einen Schritt voraus zu sein: Zero-Day Exploits und Security Leaks werden sofort ausgenutzt. Bis die Betriebssysteme und Toolhersteller nachziehen ist der Schaden meist schon entstanden.

Dabei übersieht man allerdings leicht, dass technische Security nur ein Teil der Lösung ist: Zusätzlich muss der Human Factor beachtet werden, wenn man ein gesamtheitliches und nachhaltiges Security-Konzept verfolgen will. Und wie können die externen Abhängigkeiten (Stichwort Cloud und Microservices) in die Security Strategie miteinbezogen werden?

In dieser „10 things“-Veranstaltung wollen wir auf gängige Sicherheitskonzepte eingehen, die umsetzbar und praxisbewährt sind. Außerdem geben wir Ihnen Tipps, wie Sie Security Testing in Ihre bereits bestehende Test Strategie integrieren können.

Damit Sie in Zukunft sicher sicher sind!

**Fachartikel, Expertenmeinungen, Tipps, Tricks und Trends finden Sie in den brandaktuellen**



- Sie suchen heiße Meinungen von Experten zu aktuellen Fragen? Erfahren Sie, was die Branche bewegt!
- Appetit auf fachliche Unterhaltung zum Abendbrot? Werfen Sie einen Blick auf unseren SEQISenf!
- Oder doch fundamentale Infos zu anregenden Diskussionen? Schreiben Sie uns Ihre Meinung im SEQIS Blog oder als Leserbrief!
- Sie interessieren sich für authentische Erfahrungsberichte aus der Praxis? Schmökern Sie in unseren verschiedenen Rubriken!

Von Experten für Experten. Aus der Praxis für die Praxis.  
Das sind die SEQIS QualityNews!



Bestellen Sie gleich die kostenlosen SEQIS QualityNews! Schreiben Sie uns ein Mail an [marketing@SEQIS.com](mailto:marketing@SEQIS.com) oder abonnieren Sie die SEQIS QualityNews via [www.SEQIS.com](http://www.SEQIS.com).

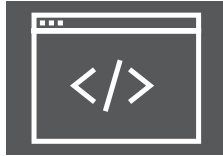
Sie erhalten zwei Mal pro Jahr per Mail oder per Post Ihren exklusiven Wissensvorteil.  
Ganz wie Sie möchten!

SEQIS ist der führende österreichische Anbieter in den Spezialbereichen IT Analyse und Software Test. Beratung, Verstärkung und Ausbildung – Ihr Partner für hochwertige IT-Qualitätssicherung.



## IT ANALYSE

Notwendige Änderungen analysieren und IT gerecht aufbereiten



## CODING

Guten Code schreiben und schlechten Code überarbeiten



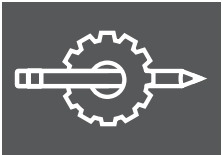
## TESTING

Probleme durch methodischen Soll-Ist Vergleich erkennen



## RELEASE & OPERATE

Reibungsloser Go Live und Betrieb der IT Lösungen



## DEVOPS

Neuerungen abgestimmt mit Entwicklung und Betrieb live setzen



## METHODOLOGY & TOOLS

Vorgehensweisen optimieren und auf die richtigen Tools setzen



## TRAINING & WORKSHOPS

Mitarbeiter Know-how stärken  
- standardisiert oder maßgeschneidert

IT Analyse. Software Test. Better Results.

[www.SEQIS.com](http://www.SEQIS.com)