

**[Editorial]**

Liebe
Testcommunity!



Das erste Highlight im neuen Jahr, die Software Quality Days, sind bereits Geschichte, einen Rückblick auf die größte Konferenz für Softwarequalität in Österreich finden Sie auf Seite 13 und 14.

Das ATB plant wieder einige Veranstaltungen. In erster Linie möchte ich auf den Austrian Testing Day am 4.6.2020 hinweisen. Diese Veranstaltung ist noch in Planung, aber es zeichnet sich ein hochkarätiges Programm ab, bitte merken Sie sich diesen Termin vor. Siehe auch Seite 10.

Auch weitere ATB Experts Shortcuts sind in Planung, der nächste Termin ist der 21. April. Wir werden Sie hier, auf der ATB Homepage sowie über Meetup und XING stets auf dem Laufenden halten. Siehe auch Seite 11.

Um Rahmen der Software Quality Days erfolgte auch wieder die traditionelle Übergabe des beim ATB Charity Event gespendeten Betrags an die Stiftung Kindertraum. Wir danken allen, die durch Ihre großzügigen Spenden dazu beigetragen haben.

Im Jahr 2020 ist ein weiterer Goldpartner zur ATB Familie gekommen, die Firma Tesena, die das Angebot für die Testcommunity bereichern wird.

Hinweisen möchte ich auf die neuen Lehrpläne, siehe Seite 12, so ist der neue Foundation Level Lehrplan jetzt auch auf Deutsch verfügbar.

Wie üblich wird diese Ausgabe durch Fachartikel, Termine und weitere Informationen ergänzt.

Viel Spaß beim Lesen und
Gut Test! ◀ (Karl Kemminger)

**[ATB Charity]**

von Helmut Pichler



Im Rahmen der Software Quality Days wurde wie üblich der Scheck der beim ATB Charity Event zusammengekommenen Summe an die Stiftung Kindertraum übergeben.

◀ (Helmut Pichler & Karl Kemminger)

**[Inhalt]**

Editorial, ATB Charity	Seite 1
Goldpartner	Seite 2 - 4
Karriere-Lounge, Prüfungstermine	Seite 5
Digital Quality Assurance	Seite 6 - 7
Buchvorstellung und Termine von Tricentis	Seite 8
Software Competence Center Hagenberg	Seite 9
Austrian Testing Day	Seite 10
ATB Experts Shortcut	Seite 11
Informationen aus dem ISTQB®	Seite 12
Rückschau Software Quality Days	Seite 13 - 14
Neues aus dem ASQF e.V.	Seite 15 - 17
Trainingsprovider Seminare	Seite 18
Partner Veranstaltungen	Seite 19
Konferenzen, Impressum	Seite 20

Agile Circle

Save the date!

Wann: 28.05.2020

Was: Workshop. Konferenz. Party

Wo: myhive Twin Tower, 1100 Wien



Agile Circle - der Treffpunkt für Umsetzer digitaler Innovationen

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: www.agilecircle.org

Möchten Sie im laufenden bleiben? Dann registrieren Sie sich hier [Meine Konferenz](#) oder schicken Sie einfach Ihren Namen und E-Mail-Adresse an konferenz@agilecircle.org

Sie möchten Ihr Thema vorstellen? Dann reichen Sie Ihre Idee ein: [Call for Ideas](#)

Wollen Sie Ihr Unternehmen im Agile Circle präsentieren? Dann werden Sie ein Sponsor: [Sponsors](#)

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme beim Agile Circle!

[expleo]

Für jede Zielgruppe das richtige Seminar

Expleo, der neue Name für Assystem Technologies und SQS

Expleo ist ein Technologiepartner der neuen Generation für innovative Unternehmen. Mit branchenspezifischem Know-how und bewährten Lösungen verhelfen wir Unternehmen zur bestmöglichen Umsetzung des technologischen Wandels. Die Stärke der Expleo-Seminare liegt in unserer Erfahrung aus mehr als 35 Jahren Beratungsaktivität im Bereich Software-Qualität und in der Expertise unserer Trainer.



Kommende Seminartermine der Expleo in Wien:

- ISTQB® CTFL Extension Agile Tester, 19.-20.03.
- ASQF® CP for Project Management, 23.-26.03.
- ISTQB® CTAL Test Analyst, 06.-09.04.
- ISTQB® CTFL Ext. Model-based Tester, 16.-17.04.
- ISTQB® CT Foundation Level, 20.-23.04.

Alle Seminare von A-Z finden Sie [hier](#)

Wir sind gerne für Sie da! Telefonisch: +43 (0) 1 319 35 23-13 oder per E-Mail: expleoacademy@expleogroup.com



JOIN OUR TEAM

Wenn Sie eine Leidenschaft für Technologie sowie ein Auge für Qualität haben und an lebenslanges Lernen glauben, ist Nagarro der richtige Ort für Sie.

Wir sind am Wachstumskurs und suchen **Experten, Professionals** und **Young Professionals** für spannende Projekte namhafter Kunden aus den verschiedensten Branchen in Österreich.

Alle offenen Positionen auf:
www.nagarro-austria.com/jobs

- ➔ Software Entwickler für Testautomatisierung (m/w/d)
- ➔ Architekt Testautomatisierung (m/w/d)
- ➔ Agiler Software Tester (m/w/d)
- ➔ DevOps Experte (m/w/d)

nagarro
THINKING BREAKTHROUGHS

Bezahlte Einschaltung



LUST AUF KARRIERE UND WEITERENTWICKLUNG? DANN BEWERBEN SIE SICH BEI UNS!

- ➔ Berater & Trainer für Software Entwicklung (m/w)
- ➔ Senior Software Entwickler & Architekt (m/w)
- ➔ Masterarbeit / Dissertation für echte Informatiker
- ➔ Und weitere Jobangebote

➔ Jetzt bewerben!

www.software-quality-lab.com/karriere/jobangebote/

Bezahlte Einschaltung

TRICENTIS ROADSHOW

Treffen Sie unsere Produktexperten
bei der Tricentis Roadshow 2020!

Tragen Sie sich Ihren Termin
gleich im Kalender ein:

04. MAI	WIEN
06. MAI	MÜNCHEN
12. MAI	ZÜRICH
14. MAI	BERLIN
26. MAI	FRANKFURT
27. MAI	ROTTERDAM
09. JUNI	LONDON

**Die Events sind für Kunden und Partner
kostenfrei.**

Sichern Sie sich rechtzeitig Ihren Platz:
www.tricentis.com/roadshow2020



Tesena ist ein Software-Testunternehmen. Wir bemühen uns, mit angesehenen Kunden in einer Vielzahl von Geschäftsbereichen zusammenzuarbeiten. Wir sind ein akkreditierter ISTQB-Schulungsanbieter, der spezielle interne Schulungen anbietet oder kundenspezifische Anforderungen erfüllen kann. Tesena bietet Konferenzen, Meet-ups, Web-Seminare an und unterstützt die Test-Community.

Test - Dienstleistungen:

- Systemintegration
- Funktionstest
- Leistungstest
- Testberatung
- Testmanagement
- Automatisiertes Testen
- Und mehr...

Veranstaltungen:

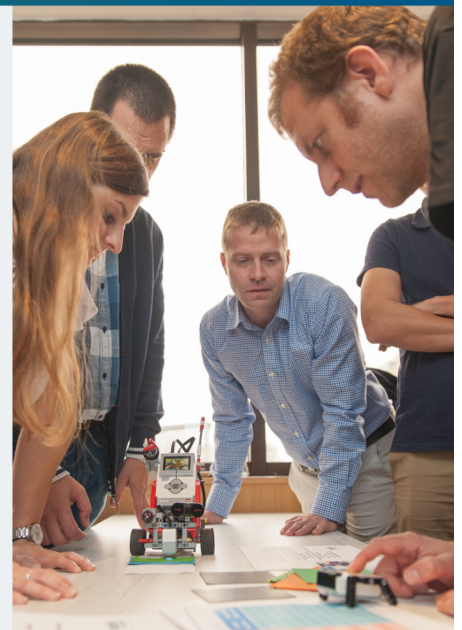
- Tesena Fest
- Testing Breakfast Club
- Klikaton – Bug Fix
- Meetup
- Tesena Webinar

Unsere ISTQB-Kurse in Wien:

Alle unsere Kurse werden von native speakern
geleitet.

- 12. - 14. Mai - Foundation Level (DE)
- 28. - 30. September - Foundation Level (DE)
- 05. - 07. Oktober - Foundation Level (EN)
- 06. - 08. Oktober - Foundation Level (DE)
- 08. - 09. Oktober - Foundation Level, Agile Ext. (EN)
- 17. - 19. November - Foundation Level (DE)

Wachsen Sie mit uns. Wir haben Büros in
Wien, London, Prag, Brno und Bratislava.
Weitere Informationen auf [unserer Website](#)



Karriere-Lounge / Prüfungen

[ATB Karriere-Lounge]

Firma	Position	Ort	Art

Es gibt zur Zeit keine Angebote hier - wahrscheinlich haben aktuell alle Unternehmen wohl die Tester, Testautomatisierer und Testmanager, die sie sich so wünschen.

Alle Infos zur Karriere-Lounge unter <https://www.austriantestingboard.at/karriere-lounge/>

Bezahlte Einschaltung

[Öffentliche ISTQB® Prüfungstermine, Certible]

11.03.2020 15:00 Salzburg
17.03.2020 13:00 Linz
23.03.2020 15:00 Salzburg
24.03.2020 13:00 Graz
21.04.2020 13:00 Linz
22.04.2020 13:00 Graz
27.04.2020 15:00 Salzburg
12.05.2020 13:00 Linz
25.05.2020 15:00 Salzburg
26.05.2020 13:00 Graz
16.06.2020 13:00 Linz
22.06.2020 15:00 Salzburg
23.06.2020 13:00 Graz
07.07.2020 13:00 Graz
08.07.2020 13:00 Linz
18.08.2020 13:00 Graz
26.08.2020 13:00 Linz

Prüfungen in Wien finden mehrmals wöchentlich statt, bitte entnehmen Sie die genauen Termine dem unten angeführten Link, unter dem Sie sich auch anmelden können.

<https://www.certible.com/de/Anmeldung/>



[Öffentliche ISTQB® Prüfungstermine, iSQI]

Öffentliche Prüfungen in Wien finden zu folgenden Terminen statt:

20.03.2020 09:00
24.04.2020 09:00
29.05.2020 09:00
26.06.2020 09:00
07.08.2020 09:00

Die Anmeldung erfolgt über exam@isqi.org.

Weitere Termine finden Sie auf www.isqi.org

◀ (Anja Schreinert)



[Öffentliche ISTQB® Prüfungstermine, Gasq]

Informationen über die Prüfungstermine findet man unter <http://de.gasq.org>

◀ (Karl Kemminger)



Digital Quality Assurance

[Digital Quality Assurance: How and Why?]

von Khimanand Upreti

In today's technology-driven world, many enterprises are catching on to the wave of disruption. There are many drivers of this disruption. They could be about the changing technological environment, evolving business dynamics, increasingly intense competition, and suchlike. Disruption is a widespread concern for enterprises, as the technology competition is on the verge of disrupting business models. Polaroid Corporation is a classic example: A pioneer in digital imaging in the 1960s, the company did not make the necessary investments to hold that lead in the 1990s, when digital photography overtook film. On the same lines, printed newspapers, magazines, and letters stand increasingly marginalized in today's digitized world. Although no one can predict the exact impact and extent of disruption in the next five years, a recent study found that companies facing disruption generally take longer to respond than they expect, despite having an effective response available with them. Consider the decade or more it has taken for Amazon to disrupt traditional retail meaningfully. Given this, enterprises must transform their ways of working and product development as technology is undergoing a major transformation. Using emerging technologies and artificial intelligence to innovate and develop new products and services is fast becoming the new battleground for enterprises. Concepts such as Data Analytics, Bots, [Blockchain](#), and [Artificial Intelligence](#) are enhancing the product offerings of enterprises and transforming the way products are developed. In the context of software product development, the typical dimensions of product development are Define, Design, Develop, *Detect (Quality Assurance)*, Deploy and Debrief (The 6 Ds of product development).

Define is focused on requirements elicitation and analysis; **Design and Develop** are focused on product development and architecture. **Detect** focuses on Quality Assurance while **Deploy and Debrief** focus on deployment and maintenance of the product.

While each phase of product development is unique and has its significance, for this blog, let us focus on the **Detect** (Quality Assurance or [Software Testing](#)) phase of the product life cycle.

It is a popular perception that software testing requirements are often a bottleneck for quicker release cycles. One often needs to make a trade-off between "defined quality" and "accelerated delivery." Whenever the product release schedule is at risk, software testing is squeezed and is also held responsible for any delay in product deployment. Accelerated delivery (Speed) has become critical to survive disruption and withstand industry competition. However, to attain the goal of a quicker product release, one cannot rely only on speed in delivery models. SPEED is effective only when the product being developed also has in-built QUALITY. Having said so, our approach towards software testing must look to accelerate the speed of product development.

SPEED is the key.

Speed needs **QUALITY** to be effective.

Quality needs to support **ACCELERATION**.

How can quality engineering support speed in software delivery (and product development)?

There could be many approaches to it. One of the many approaches could be to shift from traditional to digital Quality Assurance (digital QA). Instead of building the operating model (delivery model) for scale, digital QA builds the operating model for speed.



Let us take a quick look into the journey of Quality Assurance and why Digital QA has become the need of the hour.

In the era of mainframes (1960s and 1970s), since almost all the quality assurance was manual, testing was done with a classical approach. As we progressed and new technologies were introduced, the way we test also evolved. With the onset of World Wide Web (WWW), Enterprise Resource Planning (ERP) and Customer Relationship Management (CRM), etc. in the 1990s and 2000s, many test automation tools were introduced. These tools (such as Selenium, QTP, and so on) performed automated testing on both web-based and Windows-based applications. In today's world, enterprises are digital, intelligent, and are connected by a mesh of devices, also known as an Intelligent Digital Mesh (IDM). Quality Assurance is being challenged in today's world for innovative and faster approaches, and this is where digital QA is proving to be very important. The image below shows the journey to digital QA:

More than **70%** of Enterprises believe that they need Algorithmic Business Models

and Innovative ways of working to respond to **disruption**

Digital Quality Assurance



Let us take a more in-depth look at what digital QA is:

There are many approaches to transform quality assurance. One of the many approaches is to practice Digital QA—a testing solution that is not just faster and supports high-class quality but also intelligent. For instance, for any test automation solution to be effective, it is vital that it maintains its relevance in terms of application test coverage, can maintain itself (self-healing), and so on. Let us see what Digital QA is:



Digital QA combines SPEED, QUALITY, and INTELLIGENCE into a single process of Accelerated Continuous Quality

*Based on 2014 Vanson Bourne study commissioned by CA

**Surviving Disruption, Leading Change: Winning in the Application Economy," 2015

***Gartner

Conclusion:

Digital QA will not just focus on advanced test automation but will also include more and more use of AI (Artificial Intelligence) based components in test automation solutions. AI can benefit digital QA in many ways. Some examples are listed below:

- AI can help engineers even to predict defects instead of simply detecting them. Thus, AI can help in minimizing future bugs in an application.
 - AI can help build self-healing automation frameworks.
 - AI can write scripts and analyze large amounts of data sets faster.
 - AI can handle sorting and analysis through log files, saving time, and enhancing correctness in the program tremendously. Automated analysis of log files helps in the faster categorization of exceptions, saving a lot of time and effort.
- AI's approach offers more reliable outcomes than traditional testing.

◀ (Khimanand Upreti)

[Der Autor]

Khimanand Upreti hat mehr als 15 Jahre Erfahrung in Software Testing und einen Universitätsabschluss in Computer Science. Seit 2011 ist Khimanand Upreti für das Softwarehaus Nagarro tätig und leitet aus Indien heraus gemeinsam mit seinem österreichischen Kollegen Hannes Färberböck die globale Business Unit „Accelerated Quality and Test Engineering“, kurz: AQT. Seine Leidenschaft gilt hierbei den neuen Digitalisierungsthemen, wie z.B. Testen von Künstlicher Intelligenz oder die Qualitätssicherung von Chatbots.



Neues Buch von Tricentis-Gründer Wolfgang Platz: **Enterprise Continuous Testing: Transforming Testing for Agile and DevOps**



Dieses Buch richtet sich an Qualitätsmanager und Geschäftsführer, die im Bereitstellungsprozess von Software das optimale Verhältnis zwischen Schnelligkeit und Qualität erreichen müssen. Wenn Sie den Qualitätssicherungsprozess Ihres global agierenden Unternehmens an den unaufhaltsamen Trend in Richtung einer stetig beschleunigten Softwarebereitstellung und an das allgegenwärtige „Continuous Everything“ anpassen wollen, dann ist dieses Buch die richtige Lektüre für Sie.

Seien wir ehrlich: Unternehmen von heute wollen— oder brauchen—keine „perfekte“ Software. Vielmehr wollen sie Innovationen so schnell wie möglich auf den Markt bringen. Jede Verzögerung könnte für den Mitbewerber eine Chance sein, Marktanteile zu gewinnen oder gar der neue Marktführer zu werden.

Softwaretests sind oft der Flaschenhals im Bereitstellungsprozess innovativer Software. Unternehmen brauchen rasch Feedback darüber, ob die neueste Innovation wie erwartet funktioniert und müssen sicherstellen, bei Produktivsetzung keine inakzeptablen Geschäftsrisiken einzugehen.

Doch selbst bei extremer Automatisierung bleibt nicht genug Zeit, „alles“ zu testen. Es ist unmöglich, bei jedem Release alle Pfade einer modernen Geschäftsapplikation zu prüfen. Zum Glück müssen wir das auch nicht. Wenn wir unseren Testansatz überdenken, können wir mit einem viel geringeren Testaufwand, als ihn die meisten Firmen heute erbringen, das Geschäftsrisiko jedes Release-Kandidaten klar beurteilen.

Softwaretests galten schon immer als Hemmnis für Schnelligkeit und Innovation — als ein langsamer, kostenintensiver Prozess, der Releases verzögert und dessen geschäftlicher Nutzen fragwürdig ist. Im Buch „Enterprise Continuous Testing: Transforming Testing for Agile and DevOps“ wird eine **umfassende Sicht auf kontinuierliches Testen vorgestellt. Die vielen Vorschläge erleichtern es Unternehmen, ihre Softwaretests massiv zu beschleunigen**, um mit schnelllebigen Agile- und DevOps-Initiativen schritthalten zu können.

„Enterprise Continuous Testing: Transforming Testing for Agile and DevOps“ ist auf [Amazon.com](https://www.amazon.com) und [Amazon.de](https://www.amazon.de) als Taschenbuch oder Kindle E-Book erhältlich. **Der Erlös geht an Specialisterne Austria, einen gemeinnützigen Verein, der Menschen mit Autismus bei der Integration in den Arbeitsmarkt unterstützt.** „Enterprise Continuous Testing“ steht als PDF-Version [hier](#) zum kostenlosen Download zur Verfügung. (**Wolfgang Platz**, Tricentis-Gründer und Chief Strategy Officer)

Tricentis-Pinnwand

Tricentis Academy: Zertifizierungskurse im März

Automation Specialist Level 1

[26. März, 1 Tag](#)

Automation Specialist Level 2

[23. März, 3 Tage](#)

Tricentis Tosca Best Practices

[30. März, 2 Tage](#)

Kontakt und Anmeldung:

Jordan Grantham

j.grantham@tricentis.com

Save the Date!

Tricentis Roadshow 2020

Tricentis tourt im Mai wieder mit einem spannenden Mix aus Innovationen und Produktpräsentationen durch Europa:

Wien	04. Mai 2020
München	06. Mai 2020
Zürich	12. Mai 2020
Berlin	14. Mai 2020
Frankfurt	26. Mai 2020
Rotterdam	27. Mai 2020
London	09. Juni 2020

[Informationen und Anmeldung](#)

Die Teilnahme ist kostenfrei.

Workshop: „Zukunftsfähige Lösungen für das Testdatenmanagement“

Die Testdatenexperten der Tricentis und der Trimetis laden gemeinsam mit der Gesellschaft zur Förderung des Forschungstransfers interessierte Testverantwortliche zum Workshop ein, um von den Ergebnissen zu profitieren und sich mit Gleichgesinnten auszutauschen.

Nächster Termin:

6. Mai 2020 in Stuttgart

[Weitere Informationen](#)

[Neuer Vereinsobmann der Partnerfirmen beim Software Competence Center Hagenberg]

von Martina Höller

Seit Jänner 2020 hat der Verein der Partnerfirmen des Software Competence Center Hagenberg (SCCH) einen neuen Obmann: **DI (FH) Bernhard Maier, COO von Track Machines Connected GmbH (TMC) in Hagenberg**, übernimmt die Nachfolge von Dr. Siegmund Priglinger und sorgt für neuen Schwung.

Im Partnerverein sind Firmen, die mit dem SCCH COMET-Forschungsprojekte durchführen, als Gesellschafter eingebunden und somit Teilhaber des Kompetenzzentrums. Dazu zählen mehr als 20 Top-Unternehmen aus Oberösterreich. „Das SCCH verfolgt seit 20 Jahren den kooperativen Forschungsansatz mit dem Ziel, Know-how und Methoden aus der Wissenschaft in die Wirtschaft zu überführen. Unsere Gesellschafterstruktur bildet das geradezu idealtypisch ab“, erklärt Geschäftsführer Mag. Markus Manz: „Auf der Seite die Johannes Kepler Universität Linz (JKU), die als Vorreiter in der Informatik Grundlagenforschung mit internationaler Ausrichtung und Sichtbarkeit bietet, etwa im Bereich KI durch LIT Open Innovation Center and LIT Pilot Factory, in dem auch das SCCH eingebunden ist. In der Mitte die Upper Austrian Research GmbH (UAR) als Leitgesellschaft für Forschung des Landes Oberösterreich mit dem Fokus auf einen direkten Wissenstransfer in die Wirtschaft. Auf der dritten Seite sind die Firmenpartner als Adressat der Transformation. Diese Repräsentanz symbolisiert den USP unseres Kompetenzzentrums im Sinne der Shareholder.“

Digital Transfer im Bereich ‚KI und digitale Geschäftsmodelle‘

Auch DI (FH) Bernhard Maier sieht darin große Vorteile: „In der Eigentümerstruktur des SCCH sind nicht nur wissenschaftliche Einrichtungen vertreten, sondern auch Unternehmen. Diese haben sich zu einem Verein zusammengeschlossen, der die Interessen der Firmenpartner bündelt. Wir wollen den Austausch der Partner untereinander stärken und dadurch gemeinsam die Forschungsentwicklung am SCCH in den Kernkompetenzen Data Science und Software Science fördern.“

„Ich sehe den Verein als **Drehscheibe für den Wissenstransfer über die eigenen Forschungs-Projekte hinaus**“, erklärt Maier: „Wir können uns hier quasi ‚first hand‘ mit Partnern austauschen, die mit gleichen Business Cases oder ähnlichen Fragestellungen in anderen Bereichen konfrontiert sind und bereits Lösungen gefunden haben oder daran arbeiten. Diesen Vorsprung können wir nur über den Verein nutzen. So profitieren die Mitglieder gleich doppelt von der Expertise des SCCH.“

„KEBA ist seit Anbeginn Partner des SCCH. Der kooperative Forschungsansatz hat sich bewährt und ist in vielen gemeinsamen und erfolgreichen Projekten gemündet. Das SCCH ist ein fixer Bestandteil in unserer Forschungs- und Entwicklungslandschaft. Als Partnerverein sehen wir unsere Aufgabe darin, die Interessen und Anforderungen der Wirtschaft in das SCCH einzubringen“, bekräftigt Franz Höller, Vorstand Technik KEBA und Obmann-Stellvertreter.

Mit dem neuen Obmann, der seit Anfang 2020 auch im Aufsichtsrat ist, erfährt der Verein zugleich eine Belebung: „In diesem Verein steckt **unglaubliches Know-how durch die zahlreichen potenten Partner**. Das wollen wir nutzen, um uns gegenseitig zu stärken, voneinander zu lernen, Lernkurven zu verkürzen und Fehler zu vermeiden. Darüber hinaus wollen wir uns auch gemeinsam weiterbilden“, umschreibt Maier die Neuausrichtung. Dazu finden **Workshops in Kooperation mit der LIMAK und Expert/innen des SCCH** statt – heuer mit dem Fokus auf ‚Künstliche Intelligenz und digitale Geschäftsmodelle‘. Aktuell wird auch der neue Auftritt des Vereins entwickelt.

◀ (Martina Höller)



Portrait Vereinsobmann Bernhard Maier, Track Machines Connected GmbH (TMC)

ÜBER DAS SOFTWARE COMPETENCE CENTER HAGENBERG

Die Software Competence Center Hagenberg GmbH (SCCH) ist ein unabhängiges Forschungszentrum im Bereich Software in Österreich und zählt zu den Beteiligungsgesellschaften der Upper Austrian Research GmbH, der Leitgesellschaft für Forschung des Landes OÖ. Seit der Gründung des SCCH im Jahr 1999 setzt das COMET K1-Kompetenzzentrum auf anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung im Softwarepark Hagenberg. Im Mittelpunkt stehen Data & Software Science. Die enge Kooperation mit Partnern aus der Wissenschaft, insbesondere mit dem Gründungspartner JKU sowie mit zahlreichen namhaften Unternehmen aus Wirtschaft und Industrie, macht das SCCH zu einem Paradebeispiel für eine gut funktionierende Ausrichtung entlang der ‚Innovation Chain‘ Bildung, Forschung und Wirtschaft. Das SCCH hat seine Schwerpunkte sowohl in Software für die Produktion, als auch in den Daten, die durch die lernenden Systeme eine immer größere Rolle spielen. Ohne diese Kombination an Schwerpunkten ist Industrie 4.0 nicht denkbar.

Das COMET-Zentrum Software Competence Center Hagenberg wird im Rahmen von COMET – Competence Centers for Excellent Technologies durch BMK, BMDW und Land Oberösterreich gefördert. Das Programm COMET wird durch die FFG abgewickelt.

Der Verein der Partnerfirmen des SCCH umfasst folgende Unternehmen: Dr. Priglinger Consulting GmbH, E+ E Elektronik Ges.m.b.H., Engel Austria GmbH, Fronius International GmbH, GE Healthcare Austria GmbH & CO KG, Greiner Packaging International GmbH, Kapsch TrafficCom AG, KEBA AG, KTM Innovation GmbH, Miba Frictec GmbH, Österreichische Gesundheitskasse, Particle Metrix GmbH, PKE Holding AG, Raiffeisen Software GmbH, RUBBLE MASTER HMH GmbH, Siemens Aktiengesellschaft Österreich – Transformers, STARLIM Spritzguss GmbH, STIWA Holding GmbH, Track Machines Connected GmbH, TRUMPF Maschinen Austria GmbH & CO KG, uni software plus GmbH, voestalpine Stahl GmbH und Windhager Zentralheizung Technik GmbH.



Save the date!

Austrian Testing Day 2020

Das Austrian Testing Board veranstaltet am 04. Juni 2020 eine Tageskonferenz mit einer Vortragsreihe von hochkarätigen Referenten rund um Softwaretest & Qualitätssicherung in Wien.

Wann: 04.06.2020, von 08:30 bis 18:00 Uhr

Wo: Fachhochschule Technikum Wien,
Höchstädtplatz 5, 1200 Wien

Detaillierte Informationen folgen!
Die Teilnahme ist kostenfrei!

Für Rückfragen und die Organisation der Konferenz verantwortlich:
DI Dr. Mohsen Ekssir,
Tel.: 0043 699 10909332, ekssir@austriantestingboard.at

Mit freundlicher Unterstützung von:



[ATB-Experts-Shortcut / das ATB Expertentreff in neuem Gewand]

von Armin Beer

Liebe Kolleginnen und Kollegen!

Die von Hrn. Alexander Weichselberger organisierten ATB-Expertentreffen sind zweifellos eine Erfolgsgeschichte. Experten auf dem Gebiet des Software Engineering konnten für eine Reihe von testspezifischen Themen, wie z.B. Testautomatisierung im mobilen Umfeld, Testen von IOT und Requirements-Management in agilen Projekten, gewonnen werden. Diese Themen wurden in einem Impulsvortrag vorgestellt und anschließend diskutiert.

Mit der neuen Veranstaltungsreihe „ATB-Experts-Shortcut“ gehen wir noch näher auf Ihre Themen ein, die Ihnen „unter den Nägel brennen“. Nach einem Impulsvortrag zu aktuellen Hot Topics, behandeln wir jene mitgebrachten Fragen und Problemstellungen im „Open Space“ Format. Durch den breiten Mix an Erfahrungen der Teilnehmer erhalten Sie viele unterschiedliche Sichten auf Ihr Thema und häufig sogar Lösungsansätze. Certible stellt dankenswerterweise die Räumlichkeiten, zur Verfügung. Für Getränke und einen kleinen Imbiss ist gesorgt.

Agenda:

18 h – 18:45 h Impulsvortrag

Pause

19 h – 19:45 h Stationsbetrieb im Open Space

- Jeder sucht sich das Thema aus, das ihn am meisten interessiert und diskutiert mit
- Ergebnisse werden auf Flipchart oder am PC dokumentiert.
- Die Ergebnisse werden von einem Moderator gesammelt und allen Teilnehmern zur Verfügung gestellt.

Gemütlicher Ausklang nach dem Ende der Veranstaltung.

Die Veranstaltung findet bei Certible in der Löwelstraße 20 vis-a-vis vom Burgtheater statt. **Um eine verbindliche Anmeldung über XING oder Meetup wird gebeten.**

Unser erstes ATB-Experts-Shortcut hat am 29.1.2020 stattgefunden.

Dr. DI Bernard Peischl, AVL Graz hielt einen Vortrag zum Thema „Data-Driven Optimization of Automotive End-of-Line Testing“.

Dr. Peischl erläuterte in seinem eindrucksvollen Vortrag wie man durch *end-of-line testing* Lösungen, welche in den Produktions-Prozess integriert werden, den Test optimieren kann. In einer anregenden Diskussion wurden Fragen zu innovativen Themen erörtert, wozu die Anwesenden interessante Beiträge leisteten. Alle Beteiligten zeigten sich sehr zufrieden.

Das Thema des nächsten ATB-Expert-Shortcut wird den Stand der Technik automatisierten Testens behandeln und wird einen Ausblick auf zukünftige Entwicklungen und Trends wie z.B. die Verwendung von AI-Techniken zur Steigerung der Effizienz und Effektivität der Testprozesse.

Hr. Marcel Veselka, von der Firma Tesena in Prag, wird auf Englisch den Vortrag **„Don't miss the train! Test automation is finally growing up“** halten.

Termin: 21.04.2020

Auf ihr Kommen freuen sich

◀ (Maria-Therese Teichmann und Armin Beer)

Bio und Abstract von Marcel Veselka

[Marcel Veselka](#) has spent his career in software testing and currently he is working as a Principal SW Testing Consultant at [Tesena](#). Previously, he worked as a Test Analyst and finally moved to Test Management in complex transformation projects and core banking implementations covering mainly integration testing and performance testing. He is also former vice-president of the CaSTB (regional ISTQB board) and co-founder of testing community called [pro]Test!.

In 2013 he found company Tesena where he now with more than 120 colleagues from Prague, Vienna, Bratislava and Brno is helping their customers across Europe to win in their business via improving software quality of their products. His special interest is modern testing approaches (including all the trendy topics like test automation, DevOps, testing in SCRUM, AI and machine learning).

Don't miss the train! Test automation is finally growing up.

The search for more efficient, quicker and cheaper testing has been ongoing for a long time. In the past test automation was frequently presented as the solution to this problem. These days it has become at least a small part of any modern software testing process. However, in the next four years the test automation market will grow 2.3 fold to over 25 billion USD.

But it's not only the size of test automation that is growing, it's also increasing in maturity. It is now better than ever before as the tools are getting to grow more advanced and the practices more mature.

We will share with you how test automation market is changing, what are the current hot trends, and what new opportunities these will bring to us. Some of the most interesting innovations relate to improving scope selection, execution and maintenance of the automated test pack, powered by AI and ML.

This talk will give a high-level, understandable introduction to what's happening and is about to happen in test automation. The target audience is testers, developers and technical resources.

> <https://www.meetup.com/de-DE/ATB-Experts-Shortcut/>

[CTFL Lehrplan 2018 jetzt auch in Deutsch verfügbar]

Der CTFL Lehrplan des Core Modules 2018 V3.1 wurde am 18. Oktober 2019 von ISTQB® freigegeben. Nun steht er durch die Zusammenarbeit der D.A.CH. Boards (der Testing Boards aus Deutschland, Österreich und der Schweiz) auch in seiner lokalisierten, deutschsprachigen Version zur Verfügung.

Dieser Lehrplan definiert die Basisstufe (Foundation Level) des Softwaretestausbildungsprogramms.

Prüfungen nach der alten Fassung (2018) können noch bis 10. November 2020 abgelegt / durchgeführt werden.

Um einen Einblick in die Änderungen dieses Minor Updates zu geben, stellt die Arbeitsgruppe neben dem eigentlichen Lehrplan, einen Versionshinweis zur Verfügung.

Alle Details zum neuen Lehrplan finden Sie unter

https://www.german-testing-board.info/wp-content/uploads/2020/01/CTFL_DE_Versionshinweise_2018_V3.1_publicUse.pdf

Neuer Lehrplan :

https://www.german-testing-board.info/wp-content/uploads/2020/01/CTFL-DE_Syllabus_2018_V3.1.pdf

◀ (Vom GTB übernommen)

[Advanced Level TA und TTA verfügbar]

Dear ISTQB,

We are happy to announce that **Core Advanced Test Analyst 2019** and **Core Advanced Technical Test Analyst 2019** documents are now available on [ISTQB.org](https://www.istqb.org).

<https://www.istqb.org/certification-path-root/advanced-level.html>

On the Advanced page you will find info about TA and TTA 2012 sunset dates, exam structure and rules, syllabi overview, accreditation guidelines and links to the TA and TTA folders in which you will find the new syllabi and sample exams.

TA and TTA 2012 can be accessed as well and will remain until we reach sunset dates.

Press release can be found here:

<https://www.istqb.org/news/press-releases.html>

TA and TTA 2019 internal files will be made available on SharePoint as well, under Published Documents, Advanced.

◀ (Auszug aus Mail von Galit Zucker, General Secretary, ISTQB®)

[Rückschau auf die Software Quality Days 2020]

von Karl Kemminger

Software Quality Days 2020

Europas führende, deutschsprachige Konferenz für Software Qualität

„Quality Intelligence: Software Quality in the absence of well defined Requirements“

14. bis 17. Januar 2020 in Wien

Die führende Konferenz für Software Qualität in Mitteleuropa fand dieses Jahr von 14.-17. Januar in Wien statt. Das Schwerpunktthema „**Quality Intelligence: Software Quality in the absence of well defined Requirements**“ lockte rund 380 internationale Teilnehmer zu Informationsaustausch, Interaktion und Networking.

Das Thema wurde bewusst gewählt, weil die Software-Projekte und das Umfeld aktuell immer volatiler werden und klare Requirements oft nicht mehr vorhanden sind. Dies bedingt, dass auch die davon abhängigen Prozesse wie die Architektur, die Programmierung und natürlich auch das Testen entsprechend angepasst werden müssen und Vorgehensweisen angewendet werden müssen, welche auch mit unklaren Requirements umgehen können.

„Mit dem aktuellen Schwerpunkt waren die heuer zum 12. Mal veranstalteten Software Quality Days wieder mit nachhaltigen und praxisorientierten Themenstellungen am Puls der Zeit.“ unterstreicht DI Johannes Bergsmann, Geschäftsführender Gesellschafter von Software Quality Lab, das Themensprektrum der Veranstaltung.

International anerkannte Keynote-Speaker

Die Konferenz wurde eröffnet von Keynote-Speaker Michael Mah, der über „Taking the S4E 4.0 Road to Hyper Quality; How High Performance Teams Disrupt Their Marketplace and Drive Change“ referierte.

Den zweiten Konferenztag eröffnete Keynote-Speakerin Chris Rupp mit Ihrem Vortrag „Pimp my Spec!“, in dem es um Spezifikationen im Requirements-Engineering ging.

Abgeschlossen wurden die beiden Konferenztage von Anthony Fedrigotti, der mit seiner Keynote „Erfolg beginnt im Kopf“ das Publikum über den „inneren Schalter“ zum Nachdenken brachte.

Breites praxisorientiertes Vortrags-spektrum

Die Konferenz hat am 1. Tag in fünf, sowie am 2. Tag in vier parallelen Vortrags-Tracks ein breit gefächertes Spektrum an Vorträgen mit aktuellen Themen zu Requirements und Software Qualität sehr praxisnahe abgedeckt.

Wissenschaftlicher Track

Der wissenschaftliche Track wurde gemeinsam mit der TU Wien und deren Partneruniversitäten durchgeführt. Diese Beiträge zeichneten sich durch einen hohen Innovationsgrad, basierend auf Forschungsergebnissen aus und wurden ausschließlich in Englisch abgehalten. Anwendungsnahe und praktische Anwendbarkeit lagen dabei im Fokus.

Anbieter-Forum

Im Track des Solution Provider Forums präsentierten die diesjährigen Business Partner ihre neuesten Dienstleistungen und Tools anhand von Praxisbeispielen.

Intensiv-Workshops mit internationalen Tutoren

Am Vortag und am Folgetag der Konferenz haben namhafte, internationale Tutoren in zehn praxisnahen Workshops ihr Wissen vermittelt.

Tool Presentation

In der Tool Challenge 2020 zum Thema „Requirementsmanagement – einfach und praktikabel“ traten heuer vier Tools gegeneinander an.

Jama Connect, Jira + Confluence + Jogi, Polarion und Jira + RJ4 wurden, vertreten durch Mitarbeiter des Tool Evaluation Center der Software Quality Lab vorgestellt.

Die Aufgabe war, inwieweit die Tools die Anforderungen lt. CPRE-FL unterstützen. Von den Konferenzteilnehmern wurde das Tool „Jira + Apps“ zum eindeutigen Sieger gekürt.

Networking Bereich mit Ausstellern

Während der gesamten Konferenz war der Ausstellungsbereich mit 22 Ausstellern geöffnet. Diese waren heuer (alphabetisch):

- AIT Austrian Institute of Technology
- andagon Holding GmbH
- ATB - Austrian Testing Board
- Automated Software Testing GmbH
- CAST GmbH
- CON.ECT Eventmanagement
- CQSE GmbH
- dpunkt.verlag GmbH
- eggplant
- Hello2morrow GmbH
- IREB GmbH
- iSQI GmbH | ASQF e.V
- LieberLieber Software GmbH
- Nagarro GmbH
- Qualicen GmbH
- Quality.Now GmbH
- Software Quality Lab GmbH

- SOPHIST GmbH
- Tricentis GmbH
- TU Wien, Inst f. Information Systems Eng., CDL-SQ
- Verifysoft Technology GmbH
- VÖSI – Verband Österreichischer Software Industrie

Dieser Bereich bot den Teilnehmern, Anbietern und Vortragenden einen geeigneten Rahmen für Ideen- und Informationsaustausch sowie Networking.

Teilnehmer-Zusammensetzung

Die Zusammensetzung der Teilnehmer war eine gute Mischung aus Wirtschaft, Industrie, Anbietern und Anwendern aus dem universitären Bereich. Bei der Konferenz wurden durch das breite Vortragsspektrum viele Zielgruppen wie Entwickler, Tester, Software-Architekten aus dem operativen Bereich aber auch Manager wie Geschäftsführer, Entwicklungsleiter, Produktmanager, Projektmanager und Testmanager angesprochen.

Software-Quality Days 2021

Der nächste Termin steht bereits fest:

2021 werden die **Software Quality Days von 19. bis 22. Januar** unter dem Motto „**What's The Next Big Thing in Software Engineering and Quality?**“ stattfinden. Zahlreiche Veranstaltungspartner und Sponsoren haben Ihre Mitwirkung für das nächste Jahr bereits jetzt zugesagt.

Software Quality Days

Über die Software Quality Days

Die Software Quality Days sind ein jährlich stattfindender Fachkongress der sich unter anderem an Software-Manager, Requirements-Verantwortliche, Architekten, Entwickler und Qualitätsverantwortliche richtet und eine Plattform für Informationsaustausch (Vorträge und Networking-Bereich mit Ausstellung) und für Weiterbildung (Workshops) zu allen Themen rund um Software Qualität und Software Entwicklung darstellt.

Seit dem Jahr 2009 versammelt dieser Kongress jährlich an 4 Tagen rund 380 interessierte Teilnehmer und Experten: www.software-quality-days.com

www.facebook.com/SoftwareQualityDays

www.twitter.com/swqld

Die Software Quality Days werden von Software Quality Experts (www.software-quality-experts.com) veranstaltet und von Software Quality Lab GmbH (www.software-quality-lab.com) organisiert.

Über den Organisator Software Quality Lab GmbH

Software Quality Lab ist ein führendes unabhängiges Beratungs- und Dienstleistungsunternehmen für Qualitätsmanagement und Testen, spezialisiert auf die Steigerung der Effizienz, Qualität und Sicherheit in der System- & Software-Entwicklung sowie in IT-Prozessen. Gegründet im Jahr 2003 hat Software Quality Lab bis dato mehr als 300 Firmen mit praxisorientiertem Know-how bei diesen Themen unterstützt. Derzeit sind an fünf Standorten in Österreich, Deutschland und der Schweiz die Experten in der Nähe der Kunden vertreten. Primär werden die Projekte in den deutschsprachigen Märkten, den angrenzenden Nachbarländern sowie in ganz Europa durchgeführt.

Weitere Informationen unter: www.software-quality-lab.com

Kontakt für Rückfragen, Interviewvereinbarungen und Bildanforderungen:

Mag. Angela Weltler Gewerbepark
Urfahr 8 4040 Linz Tel.: +43 732 8900
72-330

angela.weltler@software-quality-experts.com

◀ (Karl Kemminger, aus der Presseaussendung der Konferenz)



Die Konferenz war wieder gut besucht



Wie jedes Jahr stellte Helmut Pichler das Neueste aus dem ISTQB® vor



Auch iSQI und ASQ waren vertreten



Am ATB Stand herrschte wieder reges Interesse

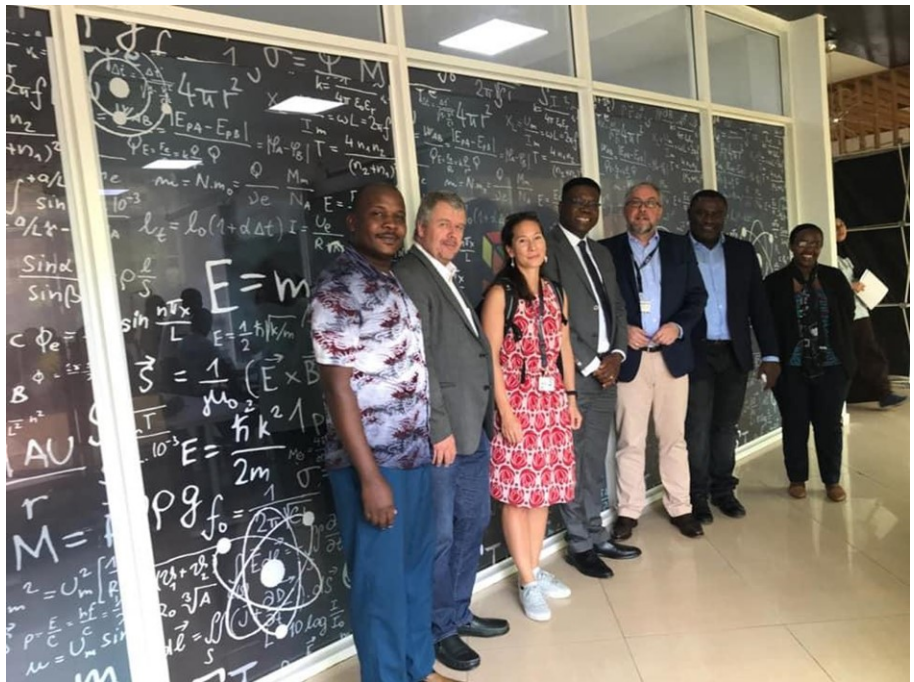
Neues aus dem ASQF e.V.

[iSQI meets Rwanda]

Das iSQI nimmt an dem Programm Global Business Network (GBN) der Deutschen Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH teil. Ziel dieses Programms ist es, Kooperationsbeziehungen zwischen lokalen Unternehmen und Institutionen der afrikanischen und asiatischen Partnerländer und deutschen und europäischen Unternehmen herzustellen.

Um die Gegebenheiten vor Ort kennenzulernen, waren iSQI CEO Stephan Goericke (3.v.r.) und iSQI Sales Director EMEA Erika Paasche (3.v.l.) Ende letzten Jahres in Rwanda. Auf der Reise trafen sie u.a. Michael Kleinbub (2.v.l.), Koordinator des GNB. Stephan Goericke sprach mit ihm über die Wirtschaft und Zukunft von Rwanda.

Lesen Sie das Interview auf unserem Blog (englisch): <https://blog.isqi.org/en/2019/12/06/isqi-meets-rwanda/>



[Brandenburger Umweltsiegel für iSQI]

Nachhaltigkeit ist ein wichtiges Thema bei iSQI. Darum hat sich das Unternehmen mit Hauptsitz in Potsdam in diesem Jahr freiwillig für den Audit für das Brandenburger Umweltsiegel angemeldet.

Das Umweltmanagementsystem wurde Ende Januar von Dr. Ralf Kästner (r.) vom Ministerium für Wirtschaft und Energie des Landes Brandenburg und Robert Kausmann (l.) von der IHK Potsdam geprüft und mit dem Brandenburger Umweltsiegel ausgezeichnet. Monika Holzmann (m.) nahm die Urkunde entgegen und bedankte sich im Namen des gesamten Teams dafür.



In den kommenden Jahren wird das Team weiter an der Umsetzung der gesteckten Ziele in Sachen Umweltschutz arbeiten. In drei Jahren erfolgt dann der nächste Audit.

[Die Ansprechpartner]

Anna-Christina Feldhusen ist Büroleiterin des ASQF e.V. und Ansprechpartnerin für Partner & Events.

Anja Schreinert arbeitet am iSQI in der Abteilung Marketing. Das International Software Quality Institute (iSQI GmbH), mit Hauptsitz in Potsdam und Tochtergesellschaften in Gorinchen, Boston und London, zertifiziert weltweit das Know-how von (IT-) Fachkräften.

www.isqi.org
marketing@isqi.org

Marcel Schwarzmeier betreut die Produkte und Partner.

Der Arbeitskreis Software- Qualität und - Fortbildung e.V. (ASQF) gestaltet seit 20 Jahren maßgeblich die Entwicklung und Sicherung von Software- bzw. System-Qualität und fördert eine international einheitliche Aus- und Weiterbildung von (IT)- Fachkräften. www.asqf.de

info@asqf.de

Neues aus dem ASQF e.V.

[Die 2. ASQF Net Week im Mai 2020]

Nach positivem Feedback ist es im Mai wieder so weit, der ASQF veranstaltet die 2. NetWeek. Vom 4.5.-8.5.2020 präsentiert das Expertennetzwerk spannende Webinare rund um Software Testing und Software Qualität. Alle Informationen und Anmeldemöglichkeiten finden Sie bald unter <https://www.asqf.de/asqf-net-week-2020/>.

Jeder kann teilnehmen, also merken Sie sich die 19. Kalenderwoche vor, um die spannenden Webinare namhafter Speaker nicht zu verpassen.

Für die Net Week sucht der ASQF auch Sponsoren. Wenn Sie sich im Rahmen eines fachlichen Werbeumfelds platzieren möchten, melden Sie sich bitte unter info@asqf.de.

#netweek Speaker

Alle Infos unter www.asqf.de/asqf-net-week-2020

	Montag 04.05.2020	Dienstag 05.05.2020	Mittwoch 06.05.2020	Donnerstag 07.05.2020	Freitag 08.05.2020
9:00 Uhr	Christoph Knopp & Daniel Simon Trendo GfB „ANFORDERUNGEN AN EIN ZUKUNFTSICHERES TEST-DATENMANAGEMENT“	Florian Pilz Trendo GfB „DER TESTAUTOMATISIERUNGSKOSTEN - ERSTELLEN EINES PROJEKTUNABHÄNGIGEN AUTOMATISIERUNG-FRAMEWORKS“	Max Pernier Trendo GfB „SECURE SOFTWARE ENGINEERING - WAS IHR MITARBEITER IN SECURITY PROJEKTEN WISSEN MUSS“	Live Stream ASQF German Testing Day YouTube LIVE	Dr. Hendrik Schreiber COS Deutschland „TEST AUTOMATION FOR RPA SOLUTIONS“ (ENGLISCH)
11:00 Uhr	Dr. Anne Kramer seppimed „AUS DEN MEMORIEN EINES REQUIREMENTS“	Horst Kostal Process Fabrics GmbH „KENNEN SIE DIE GRENZEN IHRES PROJEKTES?“	Ingo Nickles Vector Informatic „CODEABDECKUNG - DIE KEINIGSGEHEIT FÜR SOFTWARE QUALITÄT“	Thomas Schütz PROTOS Software GmbH „HARDWARE IN THE LOOP FOR EVERYBODY“ (ENGLISCH)	Oliver Schuhmacher cent object ag „LESSONS LEARNED AUS 5 JAHREN MODELLIERTEMBENTEN TESTEN“
14:00 Uhr	Sebastian Striebig entell „SOFTWARE QUALITÄT UND AI“	Daniel Kant Tf Brandenburg „KUNSTLICHE INTELLIGENZ- POTENTIALE UND RISIKEN FÜR DIE IT-SICHERHEIT“	Dr. Axel Habermaler KTASO GmbH „MEHR QUALITÄT DURCH WENIGER OBJEKTORIENTIERUNG?“	Bernhard Sechser Process Fabrics GmbH „WAS SIE EINEN PRINCIPAL ASSESSOR SCHON FRAGEN WOLLTEN“	Dr. Katja Meyer & Bastian Baumgartner Qualifika „TESTMASTER - DER NEUE SUPER-HERO IN DER AGILEN SOFTWAREENTWICKLUNG?“
16:00 Uhr	Wilfried Kirsch entell „HARDWARE HACKING AM BEISPIEL EINER SMARTEN KAMERA“	Maximilian Müller Tf Brandenburg „HERAUSFORDERUNGEN UND POTENZIALE OFFENER SCHRITTSTELLEN IN KOOPERATIONSPROJEKTEN“	Dr. Gerhard Runze entell AG „KI UND TEST FÜR EINSTEIGER“	16:00 Uhr Florian Kämmerer DE Verband GmbH „INTEGRATIVELY TESTING OF A DISTRIBUTED MICROSERVICE LANDSCAPE“ (ENGLISCH)	Pierre Ludwig Process Fabrics GmbH „CTFL - ANWENDUNG IN DER PRAXIS - ERFOLGSRICHTEGEM ZUM TESTING“
18:00 Uhr	Dennis Kraft & Dmitry Litmanovich soqualified „JEAUTOMATED - TESTAUTOMATISIERUNG FÜR EINSTEIGER“	Thomas Völkel & Günter Schneider Suter GmbH „VON TEST-DRIVEN ZU BEHAVIOUR-DRIVEN DEVELOPMENT UND WIEDER ZURÜCK“	Dr. Carsten Weise entell AG „PROTOKOLLIERUNG IN DER TESTAUTOMATISIERUNG“	Live Stream ab 16:30 Uhr zum German Testing Day YouTube LIVE	

Unsere Sponsoren: PROTOS

[ASQF Fachgruppen in Österreich]

Die Fachgruppe Agilität Österreich hat auch dieses Jahr wieder viel vor! Freuen Sie sich auf 2020, welches unter dem Motto „Diversity @Agile“ steht. Es sind wieder zahlreiche Workshops und zum Finale die Agile Night geplant. Bleiben Sie auf dem Laufenden zu Agilen Themen und mehr mit dem [ASQF-Newsletter](#). Wollen Sie sich bei einem Workshop oder der Agile Night als Speaker oder Sponsor einbringen, melden Sie sich bei anna-christina.feldhusen@asqf.de

Auch die Fachgruppe Software Test ist wieder aktiv dieses Jahr und unterstützt den Austrian Testing Day am 4. Juni 2020 in Wien.



[T3ST Challenge by ASQF]

Bug Testing als Art der Qualitätssicherung für Software, ist nicht nur aus aktuellen Anlässen enorm wichtig für Unternehmen und Anwender, sondern kann auch Spaß machen. Der ASQF lässt es sich es nicht nehmen und veranstaltet im November 2020 die erste ASQF Test Challenge. Aktuell wird nach einer Software zum Testen gesucht. Wer seine Anwendung mit 40 Testern auf Herz und Nieren prüfen lassen oder einen Bugtracker bereitstellen möchte, meldet sich gern unter info@asqf.de.

Oder haben Sie selber Lust auf Testen? Dann informieren Sie sich unter <https://www.asqf.de/asqf-testchallenge-2020/>. Wir suchen zehn 4er Teams, die zusammen 3 Stunden testen, was das Zeug hält. Das Gewinnerteam erhält nicht nur Ruhm und Ehre, sondern es lockt ein toller Preis.



[Zugespitzt! Die Beitragsreihe von iSQI CEO Stephan Goericke]

Lesen Sie auf dem iSQI-Blog die neuesten Beiträge zu verschiedenen Themen

Elektromobilität oder das Märchen von Nachhaltigkeit und Umweltschutz

Ein neues Jahrzehnt steht uns bevor. Zehn Jahre, in denen wir uns technologisch weiterentwickeln werden. Es werden viele Punkte diskutiert und aufgegriffen. Gerade zu Beginn des Jahrzehnts ist ein Punkt Dauerbrenner unter den Brandenburgern und in der Region: die Tesla-Ansiedlung. E-Mobilität als ein lokales Thema hier bei uns.

<https://blog.isqi.org/blog/2020/01/17/elektroauto/>

Zugespitzt! Der Medienstaatsvertrag – Die neuen Spielregeln für das Internet

Weil das Internet immer stärker unser Medien- und Informationsverhalten beeinflusst, heißt der Rundfunkstaatsvertrag seit Dezember 2019 „Medienstaatsvertrag“. Er regelt nicht mehr nur das duale Rundfunksystem und die Telemedien, sondern stellt auch beispielsweise Plattformanbieter und Influencer unter Aufsicht.

<https://blog.isqi.org/blog/2019/12/27/medienstaatsvertrag/>



Zugespitzt! Schnell, schneller, am langsamsten – 5G-Netzausbau in Deutschland

Endlich, endlich bekommt Deutschland ein schnelles Funknetz. Mobiles Internet mit 5G ist in USA und Asien schon längst Realität. Bald gibt es das auch bei uns. Es werden 5G Frequenzen vergeben und Sendemasten aufgestellt. Dann kann es ja losgehen oder etwa doch nicht?

<https://blog.isqi.org/blog/2019/12/13/5g-netzausbau/>



[Das neue SQ Magazin ist da!]

Künstliche Intelligenz begegnet uns immer häufiger. Wir kommen nicht mehr um sie herum. Was ist beim Einsatz von KI zu beachten? Wie testet man KI? Wie kann KI beim Software Testen unterstützen? Unsere Autoren beantworten diese uns mehr Fragen in der aktuellen Ausgabe des SQ-Magazin zum Thema „KI & Software Testing“.

Lesen Sie die [aktuelle Ausgabe hier](#) kostenfrei.

Sie lesen lieber das gedruckte Magazin?

Bestellen Sie [hier](#) Ihre Printausgabe oder schließen Sie ein Abonnement für 24,90€ (inkl. MwSt., 4 Ausgaben) ab. Schreiben Sie gerne an redaktion@sq-magazin.de



Trainingsprovider — Seminare

Seminar	Termin	Ort	Anbieter
E-Learning ISTQB® Certified Tester Foundation Level		Anmeldung zum eCTFL	Software Quality Lab
ISTQB® Certified Tester Foundation Level	16.03. - 18.03.2020 (english)	Wien	Tesena
	20.04. - 23.04.2020	Wien	Expleo
	12.05. - 14.05.2020	Wien	Tesena
	25.05. - 28.05.2020	Wien	Nagarro
	25.05. - 28.05.2020	Wien	Expleo
	13.07. - 16.07.2020	Wien	Expleo
ISTQB® Certified Tester Advanced Level Test Manager	11.03. - 17.03.2020	Wien	Nagarro
	11.05. - 15.05.2020	Wien	Expleo
	06.07. - 10.07.2020	Wien	Expleo
ISTQB® Certified Tester Advanced Level Test Analyst	06.04. - 09.04.2020	Wien	Expleo
	29.06. - 02.07.2020	Wien	Expleo
ISTQB® Certified Tester Advanced Level Technical Test Analyst	27.04. - 29.04.2020	Wien	Expleo
IREB® Certified Professional for Requirements Engineering Foundation Level	16.03. - 18.03.2020	Wien	Expleo
	18.05. - 20.05.2020	Wien	Expleo
	03.06. - 05.06.2020	Wien	Nagarro
	08.06. - 10.06.2020	Wien	Expleo
ISTQB® Certified Tester Foundation Level Extension Model-based Tester	16.04. - 17.04.2020	Wien	Expleo
ISTQB® Foundation Level, Agile Extension (english)	19.03. - 20.03.2010	Wien	Tesena

Partner — Veranstaltungen und Termine

Seminar	Termin	Ort	Anbieter
ASQF® Certified Professional for Project Management	23.03. - 26.03.2020	Wien	Expleo
Certified Automotive Software Tester (CTFL-AuT)	04.06. - 05.06.2020	Wien	Expleo
ISTQB Certified Tester Foundation Level Extension Agile Tester	19.03. - 20.03.2020	Wien	Expleo
	07.05. - 08.05.2020	Wien	
IBUQ – Usability and User Experience Engineering – FL	15.04. - 16.04.2020	Wien	Nagarro
ICAgile Fundamentals – The Agile Experience	23.03. - 24.03.2020	Wien	Nagarro
Test Driven Development from Zero to Hero Programmiersprache Java	26.03.—27.03.2020	Wien	Nagarro
ICAgile Programming Programmiersprache JAVA	27.04. - 28.04.2020	Wien	Nagarro
Certified Professional for IoT (CPIoT)	23.06.-25.06.2020	Wien	Nagarro
CPRE – Agile Primer	05.05.-07.05.2020	Wien	Nagarro
CPRE – RE@Agile Advanced Level	05.05.-07.05.2020	Wien	Nagarro
Leading SAFe® 4.6	12.05.-13.05.2020	Wien	Nagarro
Machine Learning Development Fundamentals	16.03.-18.03.2020	Wien	Nagarro



Hier könnte Ihr Inserat stehen!

Haben Sie ein interessantes Testtool? Suchen Sie einen qualifizierten Tester für Ihr Team?

Nutzen Sie die Möglichkeit, sich direkt an die Testcommunity zu wenden.

Kontaktieren Sie das ATB, wenn Sie nähere Informationen zu den Konditionen für Inserate oder Partnerschaften haben wollen.

Konferenzen

[Konferenz Kalender]

Konferenz	Termin	Ort	Deadline Call for Paper
REConf	23.03. - 27.03.2020	München / Deutschland	
German Testing Day	06.05. - 07.05.2020	Frankfurt am Main / Deutschland	
Austrian Testing Day	04.06.2020	Wien	
Software Quality Days	19.01. - 22.01.2021	Wien	14.06.2020

[Redaktionsschluss der nächsten Ausgabe]

Der Redaktionsschluss für
Zulieferungen zur nächsten
Ausgabe und Inserate für
unsere neue Karriere-
Lounge ist

Mi., 15.04.2020

Die nächste Ausgabe
erscheint voraussichtlich
Anfang bis Mitte
Mai 2020.

[Redakteurinnen und Redakteure gesucht]

Haben Sie einen außergewöhnlichen
Bug gefunden? Kennen Sie ein Tool,
von dem die Testercommunity unbe-
dingt wissen sollte? Haben Sie ein Buch
gelesen, das andere auch lesen soll-
ten?

Ja? Dann schreiben Sie an den ATB-
Insider. Wir suchen noch Redakteurin-
nen und Redakteure, die Spaß am
Schreiben haben.

Einsendungen an:

newsletter@austriantestingboard.at

◀ (Karl Kemminger)

[Impressum]

Herausgeber: Austrian Testing Board c/o Helmut Pichler
Hauptstrasse 240/4
A-2391 Kaltenleutgeben, Austria
Email: office@austriantestingboard.at.

Dieses Magazin richtet sich an Software-Tester im deutschsprachigen Raum. Anregungen, Feedback, Kritik und ähnliches richten Sie bitte an backoffice@austriantestingboard.at

Wenn Sie dieses Magazin abbestellen wollen, nutzen Sie bitte den Abmeldelink im Mail oder senden Sie eine mit Betreff „Storno Magazin“ an backoffice@austriantestingboard.at.

Sämtliche in diesem Magazin zur Verfügung gestellten Informationen und Erklärungen geben die Meinung des jeweiligen Autors wieder und sind unverbindlich.

Das ATB übernimmt keinerlei Haftung und Gewähr, insbesondere auch für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der darin enthaltenen oder referenzierten Informationen oder deren Anwendung, sowie Druckfehler oder Irrtümer und es werden keinerlei Garantien, Zusicherungen oder sonstige Rechtsansprüche daraus begründet.

Die Redaktion behält sich Kürzungen vor. In keinem Fall spiegeln Leserbriefe die Meinung der Redaktion wieder.