



**[Editorial]**



Liebe  
Testcommunity!

Die Coronakrise hat uns noch immer im Griff, leider ist ein vollständiger Normalzustand wie vor der Krise noch nicht absehbar.

Aber allgemein hat die Branche darauf reagiert, vieles wird online angeboten, so die Zertifizierungsprüfungen, diverse Konferenzen und Trainings.

Auch das ATB Expert Shortcut führt derzeit alle Veranstaltungen online durch, lesen Sie auf Seite 8 einen Rückblick auf die letzte Veranstaltung, und auf Seite 9 eine Vorschau auf den nächsten Vortrag von Prof. Felderer am 3.9.2020, bitte merkt Euch den Termin vor.

Für den ursprünglich heuer geplanten Austrian Testing Day haben wir einen neuen Termin festgelegt, 10.6.2021.

Ich wünsche allen Lesern einen schönen Sommer und Gesundheit und alles Gute!

Viel Spaß beim Lesen und  
Gut Test!

◀ (Karl Kemminger)

**[Änderung im ATB Vorstand]**

von Karl Kemminger

Andra Calancea ist einstimmig vom ATB Vorstand als neue stellvertretende Kassierin zum 03.06.2020 gewählt. Sie übernimmt die Position von Katja Piroué. Wir heißen Andra in den Reihen des ATB sowie des Vorstands herzlich willkommen und danken Katja für Ihr bisheriges Engagement.



◀ (Karl Kemminger)

**[Inhalt]**

Editorial, ATB Vorstand	Seite 1
Goldpartner	Seite 2 - 4
Karriere-Lounge, Prüfungstermine	Seite 5
Software Competence Center Hagenberg	Seite 6 - 7
ATB Experts Shortcut / Austrian Testing Day	Seite 8 - 9
Statistiken zur Zertifizierung	Seite 10
Neues aus dem ASQF e.V.	Seite 11 - 13
Trainingsprovider Seminare	Seite 14
Partner Veranstaltungen	Seite 15
Konferenzen, Impressum	Seite 16

## BOOST YOUR PROGRAMMING SKILLS

Vertiefen Sie in gezielten Hands-On Coding Sessions ihre Kenntnisse, wie man Code schreibt, der sich trotz ändernder Anforderungen leicht erweitern und testen lässt.

Die Nagarro Experten Andreas Hütter und Roland Germ sind **weltweit die ersten akkreditierten Trainer** für den Kurs "ICAgile Programming Remote". Lernen Sie die beiden kennen und sichern Sie sich gleich einen Platz!



**ICAgile Programming**

**C#: 13.-15.07.2020 | Java: 7.-9.09.2020**

Details & Anmeldung zum Online-Training:  
[www.nagarro.com/de/virtualclassroom](http://www.nagarro.com/de/virtualclassroom)



**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/](http://www.software-quality-lab.com/karriere/jobangebote/)

TRICENTIS VIRTUAL ROADSHOW 2020

# Erleben Sie die Tricentis Roadshow virtuell – wo auch immer Sie sind!

Nutzen Sie diese Gelegenheit, um sich einen aktuellen Einblick in die Testing-Trends, Best-Practices sowie die Produkt-Roadmap zu verschaffen und mit Fachexperten in den Dialog zu treten.

Jetzt registrieren >



Bezahlte Einschaltung



Das Testen ist für uns nicht nur etwas, was wir machen sondern alles, was wir machen.



Wir helfen Unternehmen, Fehler im Software zu entdecken und somit die Kosten dank unserem Know-how zu ersparen. Wir sind Leader in der Tester Kommunität, wir verschaffen Schulungen, Events und Inspiration rein auf dem Tester Gebiet.

**Wir haben Erfahrungen mit der Fernzusammenarbeit und helfen Ihnen solche Lösung zu finden, welche Arbeit an Ihrem Projekt effektiv macht.**

Wollen Sie die mit mangelhafter Softwarequalität verbundene Kosten beniedrigen, aber Sie wissen nicht, mit welcher Investition zu rechnen? Nutzen Sie unseren programmierbaren Taschenrechner kostenlos aus und machen Sie sich eine Vorstellung davon, wie viel ein Qualitätstest kostet → **Es interessiert mich**

Wir haben Niederlassungen in Wien, London, Prag, Brno und Bratislava (+420 226 293 560, info@tesena.com) → wenden Sie sich an uns

Bezahlte Einschaltung

# SEQIS GmbH - Leistungen

## Professionelles Testing von A-Z

Ob Software Test, IT Analyse oder IT Projektmanagement. Wir entwickeln die passende Lösung für Ihr Projekt!



IT ANALYSE



CODING



SOFTWARE TEST



RELEASE & OPERATE



DEVOPS



METHODOLOGY & TOOLS



TRAININGS & WORKSHOPS



PROJEKT-MANAGEMENT



Möchten Sie mehr über unsere Leistungen erfahren? Dann besuchen Sie gerne unsere Website unter [www.SEQIS.com/leistungen](http://www.SEQIS.com/leistungen)



Analysis. Test. Management. Better IT Results.

( 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.



### Seminartermine der Expleo in Wien oder Online:

- ISTQB® CT Foundation Level, 13.-16.07.
- ISTQB® CT Foundation Level, 31.08.-03.09.
- ISTQB® CTAL Test Analyst, 07.-10.09.
- ISTQB® CTAL Test Manager, 14.-18.09.
- ISTQB® CTAL Technical Test Analyst, 12.-14.11.

Eine Übersicht der Seminare finden Sie [hier](#)

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

## [ATB Karriere-Lounge]

Firma	Position	Ort	Art
	<a href="#">Senior Test Engineer</a>	Wien	Vollzeit

### [Öffentliche ISTQB® Prüfungstermine, Certible]

Aufgrund der aktuellen Corona-Situation vermeiden wir derzeit physische Prüfungen sofern möglich.

ISTQB hat uns die Möglichkeit gegeben Prüfungen derzeit online abwickeln zu dürfen. Die technischen Voraussetzungen entnehmen Sie bitte der Website: <https://www.certible.com/de/Anmeldung/>

Bei der Anmeldung für online Prüfungen können Sie konkrete Wunschtermine angeben.

◀ (Maria-Therese Teichmann)



### [Öffentliche ISTQB® Prüfungstermine, iSQI]

iSQI bietet aufgrund der Maßnahmen zur Eindämmung des Coronavirus die Prüfungen des ISTQB als Online-Prüfungen an.

Alle wichtigen Informationen dazu finden Sie hier: [https://certificate.isqi.org/remote-exams\\_istqb](https://certificate.isqi.org/remote-exams_istqb)

Weitere Termine finden Sie auf [www.isqi.org](http://www.isqi.org)

◀ (Anja Schreinert)



### [Öffentliche ISTQB® Prüfungstermine, Gasq]

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

◀ (Karl Kemminger)



## [Neuer wissenschaftlicher Leiter für Software Competence Centers Hagenberg]

von Martina Höller

### Neuer wissenschaftlicher Leiter verstärkt internationale Sichtbarkeit des Software Competence Center Hagenberg

#### Wirtschafts- und Forschungs-Landesrat Markus Achleitner:

**„JKU-Prof. Robert Wille wird als neuer wissenschaftlicher Leiter des SCCH auch Vernetzung bei Digitalisierungs-Innovationen innerhalb Oberösterreichs vorantreiben“**

Das Software Competence Center Hagenberg (SCCH) hat mit Prof. Dr. Robert Wille einen neuen wissenschaftlichen Leiter: Der Informatiker aus Bremen wurde 2015 als einer der jüngsten Professoren an die JKU geholt, leitet seit 2019 das LiT Secure and Correct Systems Lab und ist zudem weiterhin als Senior Researcher mit dem Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) verbunden. „Das SCCH ist durch seine Forschung in den Bereichen Data & Software Science ein wesentlicher Innovationspartner der heimischen Wirtschaft und eine zentrale treibende Kraft bei der Digitalen Transformation in Oberösterreich und darüber hinaus. Prof. Wille wird mit seiner wissenschaftlichen Kompetenz maßgeblich zum weiteren Erfolgskurs des SCCH beitragen sowie die internationale Sichtbarkeit in der Spitzenforschung in Oberösterreich zusätzlich stärken“, betont Wirtschafts- und Forschungs-Landesrat Markus Achleitner und gratuliert Prof. Dr. Wille zu seiner neuen Position.

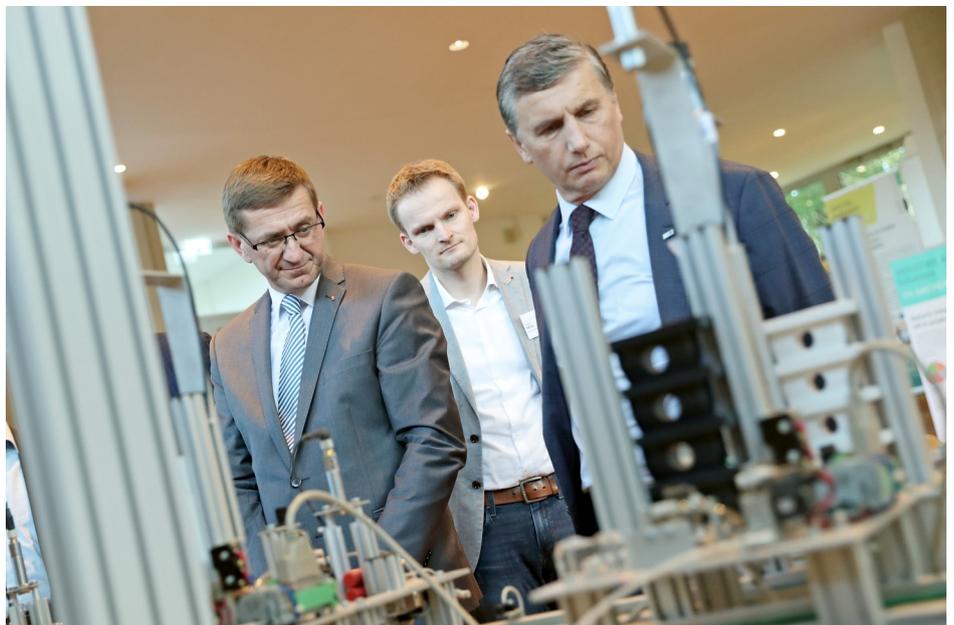
„Ich freue mich, das SCCH bei seinen Forschungsagenden und wissenschaftlichen Kooperationen mit meiner Expertise zu unterstützen. Durch meine Verankerung an der JKU, aber auch durch mein internationales Netzwerk möchte ich sowohl die Zusammenarbeit des SCCH innerhalb Oberösterreichs als auch die

internationale Positionierung weiter ausbauen“, erläutert Prof. Dr. Wille. Starkes Augenmerk richtet Wille auf Teamwork und die Nutzung von Synergien: „Wichtige Themen wie der Einsatz von Künstlicher Intelligenz oder die Sicherstellung von Datensicherheit können nicht mehr durch einzelne Personen oder Disziplinen abgedeckt werden. Hier wollen wir die Zusammenarbeit mit unseren wissenschaftlichen und wirtschaftlichen Partnern weiter ausbauen“, erklärt Wille.

„SCCH zählt bereits jetzt rund 200 Forschungspartner aus Wirtschaft und Wissenschaft – rund ein Drittel davon sind internationale Organisationen. Der starke Schulterchluss mit Unternehmen und Universitäten zählt unter anderem zu den Stärken des Zentrums.

Das spiegelt sich auch in der Eigentümerstruktur – JKU, Verein der Partnerfirmen und UAR – wider. Die Eigentümer freuen sich, dass sie Prof. Wille als neuen wissenschaftlichen Leiter gewinnen konnten. Er wird maßgeblich dazu beitragen, die bestehende starke Basis gemeinsam mit Geschäftsführer Mag. Markus Manz noch weiter zu festigen“, sagt Dr. Wilfried Enzenhofer, MBA, Geschäftsführer der Upper Austrian Research GmbH (UAR), der Leitgesellschaft für Forschung des Landes OÖ.

„Das SCCH betreibt in Hagenberg Spitzenforschung mit internationaler Ausrichtung und Sichtbarkeit und ist am LiT Open Innovation Center and LiT Pilot Factory der JKU in Linz eingebunden. Wir sehen das SCCH als starken Forschungspartner.“



V.l.: Wirtschafts- und Forschungs-Landesrat Markus Achleitner; Prof. Dr. Robert Wille, neuer Wissenschaftlicher Leiter Software Competence Center Hagenberg (SCCH), DI Dr. Wilfried Enzenhofer, MBA, Geschäftsführer Upper Austrian Research (UAR), bei einer Informationsreise nach Aachen Anfang März dieses Jahres.

Foto: Land OÖ/Denise Stinglmayr

# Software Competence Center Hagenberg

Durch die Bestellung von Prof. Dr. Wille zum CSO wird unsere enge Verbundenheit zum SCCH noch verstärkt", hebt der Rektor der JKU, Univ.-Prof. Dr. Meinhard Lukas, hervor.

## Zwischen Bremen und Hagenberg

Prof. Dr. Robert Wille (37) studierte Informatik an der Universität Bremen. Nach seinem Doktorat arbeitete er unter anderem am Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz sowie an den Universitäten in Dresden und Potsdam, bevor er mit nur 32 Jahren als einer der jüngsten Professoren an die Johannes Kepler Universität Linz berufen wurde. Seit 2015 forscht er an der JKU, leitet dort seit 2019 das LIT Secure and Correct Systems Lab und ist als Senior Researcher weiterhin mit dem Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz verbunden. Dr. Wille vertritt ein breites Spektrum an Forschungsthemen mit besonderem Schwerpunkt in der Entwicklung automatischer Methoden für komplexe Systeme in Hard- und Software und nutzt Synergien durch interdisziplinäre Kooperationen mit anderen Gebieten der Informatik, u.a. Künstliche Intelligenz und Softwareentwicklung, der Mechatronik und der Elektrotechnik. Durch seine über zehnjährige Erfahrung in der Wissenschaft und Forschung wird Prof. Dr. Wille zur weiteren wissenschaftlichen Exzellenz des SCCH und zu einer weiteren Stärkung der Kooperation des SCCH mit der JKU beitragen. Wille lebt in Bremen und pendelt wöchentlich zwischen Bremen und Oberösterreich.

◀ (Martina Höller)

## ÜBER DAS SCCH

Die Software Competence Center Hagenberg GmbH (SCCH) ist ein unabhängiges Forschungszentrum im Bereich Software und zählt zu den Beteiligungsgesellschaften der Upper Austrian Research GmbH, der Leitgesellschaft für Forschung des Landes OÖ (Member of UAR Innovation Network). Seit der Gründung des SCCH im Jahr 1999 setzt das COMET K1-Kompetenzzentrum auf anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung im Softwarepark Hagenberg. 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 konzentriert sich in seiner Forschung sowohl auf die Software für die Produktion, als auch auf Daten, die für lernende Systeme eine immer größere Rolle spielen. Ohne diese Kombination von Data & Software Science sind Industrie 4.0 und Künstliche Intelligenz nicht denkbar.

## [ATB-Experts-Shortcut

Rückblick: "Don't miss the train! Test automation is finally growing up" on May 28th, 2020 ]

von Armin Beer und Marcel Veselka

**Marcel Veselka** presented at this ATB-Experts-Shortcut, which had to be performed as webinar, an overview of the status and the trends in test automation. Marcel Veselka is Principal Test Consultant of the Czech-based company Tesena. He is currently working in various large-scale projects mainly covering automation, integration and performance testing.

After his presentation the participants discussed topics such as: maintainability of automated tests, the impact of AI and learning systems on test automation, onboarding of new testers in a team, the gap between software engineering education and industrial needs etc.

Good practices in test automation are in place in many companies, but they have not been improved for several years. In his presentation Marcel Veselka considered the following question:

### What trends in test automation are expected and what are the opportunities for us?

Based on the observation and findings on different projects and based on market research Marcel informed the attendees about the current trends in test automation, the opportunities and challenges coming in this area for us and what know-how and support will be needed in the future.

#### (1) Trends in test automation

The ideas and concepts that have been introduced in the past are now becoming more efficient. Companies are more often using microservices and modular modern architecture. This brings increasing demand of using API testing tools and simulators and requires further investments into this area.

UI test automation maturity has grown with the heavy usage of Selenium. Vendors and the open source community are trying to find ways to bring back into the mainstream a record & play approach. This could finally succeed with the introduction of AI & ML. On the other hand more and more people are questioning the Selenium approach and some commenters are saying that the Selenium era is over.

Scaling test automation also brings new challenges for maintenance cost and the speed of execution. In this area a lot of effort is invested into intelligent test execution approaches, self-healing tests and advanced reporting and monitoring tools.

The topics about artificial intelligence and machine learning are not only heavily discussed but are also adopted by many tools. However, autonomous test automation still does not seem to be ready for mass implement.

Apart from that many new and interesting small ideas are popping up and might succeed in future. Marcel mentioned several approaches and tools, for example continuous testing, chaos engineering, hype-automation, RPA.

#### (2) Opportunities and challenges

In the next four years the test automation market will grow 2-3 fold to over 25 billion USD. Test automation is increasing in maturity. It is now better than ever before as the tools are more advanced and the practices more mature.

#### (3) Know-how and support

Markets, technologies, business models are now changing rapidly. Onboarding of new graduates is difficult because of a lack of time to learn about the requirements of automated testing in a complex software project. Test automation requires advanced programming skills and skills in knowledge networking and organizational learning.

◀ (Armin Beer und Marcel Veselka)



### Takeaways

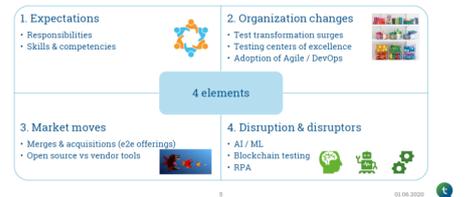
- Understand the moves in test automation
- What are opportunities and threads for us

### IT in change ...



## Impact on testing?

### Summary: General Trends



### Key drivers (still same?)



... opportunity for Test Automation, see next slides

### Trends in Test Automation

1. Old ideas are coming back	More APIs & microservices, more simulation Record & play is back! Seleniums era might be over
2. Execution & Maintenance assistance	Intelligent test execution Self-healing Reporting and analysis
3. AI & ML	Examples of application Autonomous Test Automation
4. Other buzz	Continuous testing, shift left & right approach Chaos engineering Hype: automation, RPA

World is changing  
Don't miss the train!

# ATB Experts Shortcut / Austrian Testing Day

## [ATB-Experts-Shortcut

### Vorschau: "Risikobasierte Qualitätssicherung von Intelligenten Anwendungen am Beispiel Industrial IoT" am 3.9.2020]

von Armin Beer und Michael Felderer

Die Simulation und der Test von Software für neue Anwendungen wie z.B. in der Verkehrstechnik, Sozialversicherung, Medizintechnik und industriellen Fertigung werden immer komplexer. Dafür benötigt man neue Techniken zur Bereitstellung und Verarbeitung großer Mengen realistischer Daten.

Im ersten ATB-Experts-Shortcut zeigte Dr. Bernhard Peischl (AVL Graz) wie man das Daten-Management für die Simulation und den Test von Powertrain-Systemen durchführen kann. In einer weiteren Veranstaltung, Ende Mai 2020, erörterte Marcel Veselka (Firma Tesena in Prag) die Verwendung von AI und ML-Methoden für automatisiertes Testen z.B. für CI (Continuous Integration).

Im nächsten **ATB-Experts-Shortcut am 3. September** geht es um die Qualitätssicherung von AI- und ML-Methoden. Unter dem Titel "**Risikobasierte Qualitätssicherung von Intelligenten Anwendungen am Beispiel Industrial IoT**" wird Herr **Prof. Dr. Michael Felderer (Universität Innsbruck)** innovative Ansätze zur Qualitätssicherung von AI- und ML-Methoden basierend auf einem risikobasierten Testansatz vorstellen. *Der Vortrag kann auf Deutsch oder Englisch gehalten werden.*

*The next "ATB-Experts-Shortcut", on September, 3<sup>rd</sup>, will deal with the quality assurance of artificial intelligence (AI) and machine learning (ML) methods. Prof. Dr. Michael Felderer will present new approaches to the quality assurance of AI and ML methods applying a risk-based test approach to intelligent applications illustrated by the Internet of Things (IoT).*

Diese Veranstaltung werden wir über Zoom durchführen: <https://bth.zoom.us/j/63944451096>

Um Ihre Anmeldung über

Meet-Up (<https://www.meetup.com/de-DE/ATB-Experts-Shortcut/events/>) oder

XING (<https://www.xing.com/events/risikobasierte-qualitatssicherung-2945975>) wird gebeten.

Armin Beer, ATB,  
E-Mail: [info@arminbeer.at](mailto:info@arminbeer.at)

Risikobasiertes Testen ist ein etablierter Ansatz für das effiziente und effektive Testen klassischer Softwaresysteme. In diesem Vortrag zeigen wir, wie risikobasierte Testansätze auch für die erfolgreiche Qualitätssicherung moderner, intelligenter Softwaresysteme verwendet werden können. Diese Systeme sind datenintensiv und nicht-deterministisch, was auch hohe Anforderungen an das Testen stellt. Als Beispielanwendung zeigen wir in dem Vortrag wie die Datenqualitätssicherung für Industrial IoT Anwendungen risikobasiert gesteuert werden kann.

**Prof. Dr. Michael Felderer** ist Professor an der Universität Innsbruck und Gastprofessor am Blekinge Institute of Technology in Schweden. Er ist international ausgewiesener Experte im Bereich Softwarequalität und Testing. Aktuell beschäftigt er sich mit der Qualitätssicherung von intelligenten und datenintensiven Systemen. In seiner Forschung arbeitet er eng mit Firmen zusammen und hat auch selbst mehrjährige praktische Erfahrung als Berater und Entwickler. Prof. Felderer ist regelmäßiger Sprecher auf wissenschaftlichen aber auch industriellen Konferenzen.

◀ (Armin Beer und Michael Felderer



## Austrian Testing Day Verschoben auf 10. Juni 2021



Das Austrian Testing Board veranstaltet am 10. Juni 2021 eine Tageskonferenz mit einer Vortragsreihe von hochkarätigen Referenten rund um Softwaretest & Qualitätssicherung in Wien.

**Wo:** Fachhochschule Technikum Wien, Höchstädtplatz 5, 1200 Wien Festsaal

Detaillierte Informationen folgen!  
Die Teilnahme ist kostenfrei!

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

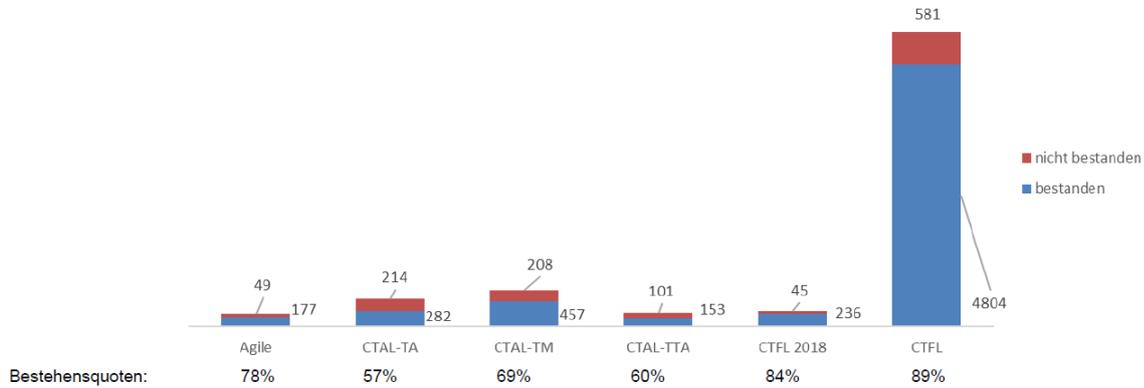


# Statistiken zu Zertifizierungen



## Abgelegte Zertifizierungsprüfungen in Österreich nach Modulen

Zeitraum: Q1/2007 – inkl. Q1/2020



In den Angaben sind auch Prüfungen österreichischer Zertifizierungsstellen in D enthalten.

Freitag, 15. Mai 2020

www.austriantestingboard.at

4

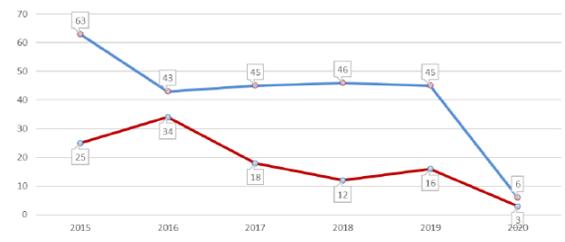


## Abgelegte Zertifizierungsprüfungen in Österreich Entwicklung nach Modulen

### CTAL-TM (Test Manager)



Entwicklung: 2015 – inkl. Q1/2020



Entwicklung: Mit vs. ohne Training

In den Angaben sind auch Prüfungen österreichischer Zertifizierungsstellen in D enthalten.

Freitag, 15. Mai 2020

www.austriantestingboard.at

8

## Neues aus dem ASQF e.V.

[ASQF-Events online]

Am 15. Juli findet der ASQF PM-Day zum ersten Mal als Online-Konferenz statt.

Seien Sie mit dabei, wenn es heißt, „Hilfe, meine Teams arbeiten remote – und dabei wollten wir doch agil sein!“. Freuen Sie sich auf Vorträge zu Themen, wie „Heart of agile revisited – Als selbstorganisiertes Unternehmen neue Wege gehen in Corona Zeiten“ oder auch „Virtuell führen und Ideen für agiles Remote-Arbeiten mit Mural gewinnen“.

Die Teilnahme am PM-Day ist dieses Jahr auch für Nicht-Mitglieder des ASQF kostenfrei!

Mehr Informationen auf: <https://www.asqf.de/asqf-days/asqf-project-management-day/>



# PMDAY

## Project Management Day 15/07/20

Außerdem finden bedingt durch die Corona-Epidemie die **Fachgruppentreffen des ASQF online** statt.

Die ersten Treffen beschäftigten sich u.a. mit den Themen Machine Learning, Agilität in der Praxis und Künstliche Intelligenz. Lernen Sie Experten aus der gesamten D-A-CH-Region kennen und tauschen Sie sich zu den neuesten Trends aus.

Hier finden Sie die neuesten Events unserer Fachgruppen: <https://www.asqf.de/asqf-events/fachgruppentreffen/>

### [Das neue SQ Magazin ist da!]

Lesen Sie interessante Artikel zum Thema „Projekte neu denken“ und lassen Sie sich von den Erfahrungen unserer Autoren inspirieren.

Es erwartet Sie:

#### SCHWERPUNKT

- Projekte neu Denken und mit (Remote) Design Thinking innovative Lösungsstrategien entwickeln (Annika Leopold, EinfachStimmig)
- 7 Hinweise für energieeffiziente Rechenzentren. So unterstützt moderne Software Nachhaltigkeit im Data Center (Oliver Henrich, Sage)
- Projektportfolio-Management in Krisenzeiten. Prioritäten neu setzen (Dr. Sven Söhnlein, FOM Hochschule für Ökonomie und Management Nürnberg)

#### IM GESPRÄCH

- mit Stan Bühne (IREB): "Digital" ist nicht nur ein Adjektiv. Probleme verstehen und die passenden Lösungen finden.

#### BEST PRACTICE

- Snapshot Tests mit Jest. Automatisierte Tests von API-Contracts (Christa Gegendorfer & Rudolf Grötz, Raiffeisen Bank International)
- Extrem Praktisch. Die Ampelfunktion zur Meilensteinerinnerung in Microsoft Project (Klaus Oberbörsch, expleo academy)

#### IM FOKUS

- Agilität ist Kopfsache. Der Einfluss des Limbischen Systems auf das agile Arbeiten (Timm Eichstädt, Schaeffler Gruppe)

#### GLOSSE

- Vorgehensmodelle jenseits von V-Modell und Scrum (Anne Kramer, sepp.med gmbh)

Viel Spaß beim Lesen!

[www.sq-magazin.de](http://www.sq-magazin.de)



## Neues aus dem ASQF e.V.

### [TEST 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 sich es nicht nehmen und veranstaltet am 3. November 2020 die erste ASQF Test Challenge als Online-Event. Wer sich als Sponsor beteiligen möchte, meldet sich gern unter [info@asqf.de](mailto:info@asqf.de).

Oder 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 locken tolle Preise.



### [Trainings und Prüfungen von CPPM und CPIoT online]

In Zusammenarbeit mit den Trainingsprovidern und Zertifizierungsstellen bieten wir beim ASQF für unsere Kurse [CPPM](#) und [CPIoT](#) sowohl Online-Trainings als auch Online-Prüfungen an.

Finden Sie auf unserer Seite alle Trainingsprovider, die diese Möglichkeit anbieten:

[www.asqf.de/asqf/produkte/](http://www.asqf.de/asqf/produkte/)

Qualitätssicherung, Sichere Softwareentwicklung, Projektmanagement oder das Internet der Dinge

AUCH ONLINE

**QAMP**  
Quality Assurance  
Management Professional

**ASQF**  
Certified Professional  
for Project Management

**ASQF**  
Certified Professional  
for IoT

eine Weiterbildung mit den Schemen des ASQF e.V. kombiniert mit einer Zertifizierung ist Gold wert!

### [Die Ansprechpartner]

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

**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](http://www.asqf.de)

[info@asqf.de](mailto:info@asqf.de)

[Teilnehmerrekord bei der 2. ASQF Net Week]

The graphic features the hashtag #ASQFNetweek and the text '24 kostenlose Webinare' with the website 'www.asqf.de/netweek'. It includes a laptop displaying a speaker schedule for the week of May 4-8, 2020. A large red arrow points to the word 'DANKE' (Thank you) in blue letters, followed by 'an alle Sponsoren, Speaker & Attendees'. The ASQF net week logo is in the top right corner, and several circular icons represent speakers and attendees.

Nach dem positiven Feedback auf die 1. ASQF Net Week 2019 veranstaltete der ASQF im Mai die zweite Ausgabe mit 24 kostenlosen Webinaren.

Mit über 1.700 Anmeldungen wurde dabei ein neuer Teilnehmerrekord erzielt. Die Zuschauer zeigten sich begeistert und dankten den Machern sowie den Vortragenden: "Perfekter Service und die Vorträge liefern viele nützliche Informationen und praktische Empfehlungen."

Die vielfältigen Webinare behandelten die Themen Testautomatisierung, Testing und KI, Agile Softwareentwicklung und IT-Sicherheit. Die Aufzeichnungen zu den Webinaren finden Sie ab sofort im Mitgliederbereich!

Danke an alle Vortragenden, die uns mit ihrem Expertenwissen tatkräftig unterstützt haben. Der ASQF bedankt sich an dieser Stelle auch herzlich bei den Sponsoren Trimetis GFB IT-Consulting GmbH, Protos Software GmbH, Embold Technologies GmbH, TSTR, dpunkt.verlag und iSQI,

Mit diesem Erfolg plant das ASQF-Team nun die 3. ASQF Net Week im September 2020, Kalenderwoche 40. Wir freuen uns, wenn Sie wieder dabei sind. Wir nehmen bereits Einreichungen zu Webinaren entgegen und freuen uns auf Ihre Unterstützung auch durch Sponsorings zur 3. ASQF Net Week (Email an [info@asqf.de](mailto:info@asqf.de)).

### [SUCCESS IS YOURS – Remote-Prüfungen mit iSQI]

Die letzten Wochen waren für alle außergewöhnlich, anstrengend und nervenaufreibend. Wir möchten uns bei Ihnen bedanken: Viele von Ihnen haben die Zeit mit den Einschränkungen genutzt und in Ihre Aus- und Weiterbildung investiert.

Das heißt, wir konnten alle weiterarbeiten. Und das haben wir gemacht. Die meisten sind ins Homeoffice gegangen und waren von dort aus für Sie da. Wir sind stolz, dass wir Ihnen innerhalb kürzester Zeit ein umfangreiches Online-Angebot für Prüfungen zur Verfügung stellen konnten und freuen uns, dass Sie dieses so zahlreich angenommen haben.

Wir bleiben am Ball und machen weiter. Diese unsägliche Krise hat uns natürlich einen ordentlichen Dämpfer versetzt. Gleichzeitig hat sie uns aber auch auf etwas aufmerksam gemacht: Die digitale Transformation zeigt in dieser Zeit ihre Stärken. Mit dem Aufbau und der steigenden Akzeptanz eines digitalen Bildungssystems entstehen immer mehr zukunftsfähige digitale Lösungen. ONLINE ist eine echte Alternative.

Die Maßnahmen gegen das Virus scheinen nun auch Wirkung zu zeigen und wir können langsam wieder zu einem gesellschaftlichen Leben zurückkehren. Das erfüllt uns privat und auch (und besonders) beruflich mit viel Zuversicht.

Unsere Schulungspartner haben wieder Präsenz-Termine in ihrem Programm, bieten aber auch weiterhin Online-Trainings und -Kurse an. Informieren Sie sich hier: [www.isqi.org](http://www.isqi.org)

Weitere Informationen zu Online-Prüfungen finden Sie hier: <https://certificate.isqi.org/remote-exams-flex>

## Trainingsprovider — Seminare

Seminar	Termin	Ort	Anbieter
<b>E-Learning ISTQB® Certified Tester Foundation Level</b>		<a href="#">Anmeldung zum eCTFL</a>	<b>Software Quality Lab</b>
<b>ISTQB® Certified Tester Foundation Level</b>	13.07. - 16.07.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Expleo</b>
	31.08. - 03.09.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Expleo</b>
	07.09.-10.09.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Nagarro</b>
	05.10. - 08.10.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Expleo</b>
	23.11.-26.11.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Nagarro</b>
	30.11. - 03.12.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Expleo</b>
<b>ISTQB® Certified Tester Advanced Level Test Manager</b>	06.07. - 10.07.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Expleo</b>
	14.09. - 18.09.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Expleo</b>
	07.10.-13.10.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Nagarro</b>
	23.11. - 27.11.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Expleo</b>
<b>ISTQB® Certified Tester Advanced Level Test Analyst</b>	07.09. - 10.09.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Expleo</b>
	14.12. - 17.12.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Expleo</b>
<b>ISTQB® Certified Tester Advanced Level Technical Test Analyst</b>	12.10. - 14.10.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Expleo</b>
	20.10.-22.10.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Nagarro</b>
<b>IREB® Certified Professional for Requirements Engineering Foundation Level</b>	22.09.-24.09.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Nagarro</b>
	28.09. - 30.09.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Expleo</b>
	09.11. - 11.11.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Expleo</b>
	01.12.-03.12.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Nagarro</b>
<b>ISTQB® Certified Tester Foundation Level Extension Model-based Tester</b>	24.09. - 25.09.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Expleo</b>
<b>ISTQB Certified Tester Foundation Level Extension Agile Tester</b>	01.10. - 02.10.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Expleo</b>
	12.11. - 13.11.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Expleo</b>

## Partner — Veranstaltungen und Termine

Seminar	Termin	Ort	Anbieter
<b>ASQF® Certified Professional for Project Management</b>	27.10. - 30.10.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Expleo</b>
<b>IBUQ – Usability and User Experience Engineering – FL</b>	14.10.-15.10.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Nagarro</b>
<b>ICAgile Fundamentals – The Agile Experience</b>	29.09.-30.09.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Nagarro</b>
<b>CPRE Agile Primer</b>	03.11.-05.11.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Nagarro</b>
<b>CPRE – RE@Agile Advanced Level</b>	03.11.-05.11.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Nagarro</b>
<b>Test Driven Development from Zero to Hero Programmiersprache Java</b>	09.12.-10.12.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Nagarro</b>
<b>Test Driven Development from Zero to Hero Programmiersprache C#</b>	14.09.-15.09.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Nagarro</b>
<b>ICAgile Programming Programmiersprache Java</b>	09.11.-10.11.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Nagarro</b>
<b>ICAgile Programming Programmiersprache C#</b>	05.10.-06.10.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Nagarro</b>
<b>Leading SAFe® 5.0</b>	15.12.-16.12.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Nagarro</b>
<b>Certified Professional for IoT (CPIoT)</b>	27.10.-29.10.2020	<a href="#">Wien</a>	<b>Nagarro</b>



### 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
<a href="#">German Testing Day</a>	Neuer Termin 01.09. - 02.09.2020	Frankfurt am Main / Deutschland	
<a href="#">Austrian Testing Day</a>	Neuer Termin 10.06.2021	Wien	
<a href="#">Software Quality Days</a>	19.01. - 22.01.2021	Wien	

#### [Redaktionsschluss der nächsten Ausgabe]

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

**Fr., 28.08.2020**

Die nächste Ausgabe  
erscheint voraussichtlich  
Mitte **September 2020**.

#### [Redakteurinnen und Redakteure gesucht]

Haben Sie einen außergewöhnlichen  
Bug gefunden? Kennen Sie ein Tool,  
von dem die Testercommunity unbed-  
ingt 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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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.