

## [Editorial]

### Willkommen zum 3. Newsletter des ATB.

„Kennen Sie gute Tester, die einen Job suchen?“ , „...er/sie muss jedoch ein ISTQB Zertifikat haben...“ diese oder ähnliche Fragen, die in den letzten Wochen an mich gestellt wurden, sind ein Indiz, dass sich einerseits der Markt merkbar erholt, andererseits aber auch, dass sich die ISTQB Zertifikate mittlerweile zu einem Must-Have in der Tester-Szene etabliert haben. Da passt es gut, dass die Entwicklung des ISTQB Expert Levels mittlerweile schon weit fortgeschritten ist. Das ATB ist unter der Führung von Armin Beer aktiv daran beteiligt und sichert sich somit auch in Zukunft seinen Platz als fixer Bestandteil der Community. Noch ein Tipp: als begeisterter Leser möchte ich Sie auf das tolle Angebot (Testing Experience Journal) hinweisen, das uns der Herausgeber (Fa. Diaz-Hilterscheid) zur Verfügung stellt.



Ein Hinweis noch: nachdem die Vereinsarbeit (inkl. Newsletter-Redaktion) im ATB rein ehrenamtlich erfolgt und uns die Qualität des Newsletters sehr wichtig ist, haben wir uns nach den ersten Erfahrungen („Iterationen“) entschieden, auf einen Zweimonats-Rhythmus umzusteigen.

„Gut Test“

(Helmut Pichler, Präsident des ATB)

## Super Angebot für Newsletter-Leser!

### Gratis-Probeexemplar !

Bestellen Sie Ihr Gratis-Probeexemplar (gedruckte Ausgabe) des meist gelesenen Fachjournals zum Thema Software Test mit weltweit über 350.000 Lesern  
(Gratis-Download via [www.testingexperience.com](http://www.testingexperience.com))

### Weiteres „Zuckerl“:

via ATB gibt's das **Jahresabo um 25 % ermäßigt !**

### So einfach geht's :

Mail an [Newsletter@austriantestingboard.at](mailto:Newsletter@austriantestingboard.at) mit Ihren Daten (vor allem Postanschrift) und Stichwort : „Probeexemplar“ oder/und „Jahresabo“



## [Gold Partner]



### ANECON Software Test

Die Mitarbeiter im Bereich Softwaretest der ANECON Software Design und Beratung unterstützen Kunden unter anderem aus den Branchen Telekommunikation, Finanzdienstleister, Glücksspiel und Öffentlicher Dienst mit ihrem (zertifizierten) Top-Know-how von der Beratung bis zur eigenverantwortlichen Übernahme und Durchführung von Aufgaben & Projekten zu den folgenden Fachthemen:



Besuchen Sie uns unter [www.anecon.com](http://www.anecon.com)

- Testmanagement – Klassisch & Agile
- Testdesign
- Testautomatisierung
- (Test)Prozess Analyse & Verbesserung
- Testcenter Aufbau & Betrieb
- (Test) Tool Auswahl / Proof of Concept
- Metriken
- Requirements Engineering
- ISTQB® Trainings (deutsch/englisch)



### Seminare zum agilen Testen

Software Quality Lab ist das führende herstellerunabhängige Unternehmen im Bereich Software-Prozesse und SW-Qualitätssicherung und Marktführer bei Tester-Seminaren in Österreich.

Software Quality Lab ergänzt sein umfangreiches Seminarprogramm ab Herbst um **2 Seminare** für das **Testen im Rahmen agiler Vorgehensweisen**:

- Testen & Entwicklung in agilen Teams (2 Tage)
- Testautomatisierung & Continuous Integration mit Scrum (2 Tage)

Beide Seminare werden sowohl als öffentliche Kurse als auch Inhouse angeboten.

Weitere Infos und Seminar-Termine finden Sie unter [www.software-quality-lab.at](http://www.software-quality-lab.at).

**Die Anmeldung zu den Software Quality Days 2011 ist ab sofort möglich!**

Sichern Sie sich den Frühbucherrabatt und registrieren Sie sich gleich online unter: [www.software-quality-days.at](http://www.software-quality-days.at)

(Johannes Bergsmann)

## [Gold Partner]

### Kurstermine der Gold-Partner bis Dezember 2010

- **ISTQB Certified Tester Foundation Level**  
19.-22.7.2010 Wien, [Anmeldung](#)  
Veranstaltet durch Software Quality Lab mit dem Trainingsprovider imbus
- **ISTQB Certified Tester Foundation Level**  
06.-09.9.2010 Wien, [Anmeldung](#)  
ANECON
- **ISTQB Certified Tester Test Manager**  
15.-22.9.2010 Wien, [Anmeldung](#)  
Veranstaltet durch Software Quality Lab mit dem Trainingsprovider imbus
- **ISTQB Certified Tester Foundation Level**  
20.-23.9.2010 Linz & Graz, [Anmeldung](#)  
Veranstaltet durch Software Quality Lab mit dem Trainingsprovider imbus
- **ISTQB Certified Tester Advanced Level Technical Test Analyst**  
20.-24.9.2010 Wien, [Anmeldung](#)  
ANECON mit dem Trainingsprovider Diaz Hilterscheid
- **ISTQB Certified Tester Advanced Level Test Manager**  
06.-12.10.2010 Wien, [Anmeldung](#)  
ANECON
- **ISTQB Certified Tester Test Analyst**  
06.-12.10.2010 Wien, [Anmeldung](#)  
Veranstaltet durch Software Quality Lab mit dem Trainingsprovider imbus
- **ISTQB Certified Tester Foundation Level**  
18.-21.10.2010 Wien, [Anmeldung](#)  
Veranstaltet durch Software Quality Lab mit dem Trainingsprovider imbus
- **ISTQB Certified Tester Advanced Level Test Analyst**  
10.-16.11.2010 Wien, [Anmeldung](#)  
ANECON
- **Certified Professional for Requirements Engineering – Vorbereitungs-Seminar**  
16.-18.11.2010 Wien, [Anmeldung](#)  
Veranstaltet durch Software Quality Lab
- **ISTQB Certified Tester Foundation Level (englisch)**  
29.11.-02.12.2010 Wien, [Anmeldung](#)  
ANECON
- **ISTQB Certified Tester Test Manager**  
29.11.-07.12.2010 Wien, [Anmeldung](#)  
Veranstaltet durch Software Quality Lab mit dem Trainingsprovider imbus

## [Silber Partner]



### Hier könnte Ihre Information stehen!

Werden Sie **Gold-Partner des ATB** und informieren Sie die Testcommunity an dieser Stelle über Ihre Aktivitäten und Termine, oder werden Sie **Silber-Partner** und platzieren Sie Ihr Logo. Kontaktieren Sie das ATB, wenn Sie nähere Informationen dazu haben wollen, oder eine Partnerschaft eingehen wollen.

## Report from the 32<sup>nd</sup> Annual IEEE International Computer Software and Applications Conference (COMPSAC) Turku / Finland, July 28 - Aug 1, 2008

Since 1977, the **COMPSAC** has been one of the leading software conferences in the world. Its program includes keynote addresses, research papers, industrial case studies, panel discussions, and a number of workshops on emerging important topics.

The quality of the presentations at COMPSAC is generally very high. This year, from the 236 paper submissions only 46 were accepted. The majority of the ca. 450 participants came from China, India and the US.

Rajesh Subramanyan from Siemens Corporate Research in Princeton organized a **panel discussion** about "Software Testing for Large Globally Distributed Projects" in which a group of test experts debated the topic with the audience. One of the panelists was Peter Zimmerer from Siemens CT in Munich, who is a well-known speaker at international conferences.

The cooperation between Siemens Princeton, Munich, and Vienna worked very well and led to an interesting panel session that lasted half an hour longer than originally planned. Each panelist presented his vision of possible improvements for testing in distributed projects. I focused on the importance of a common understanding in global test teams that can be reached by 1) standardization of testing terms (ISTQB Certified Tester) and 2) test automation using formal test models. The audience asked questions e.g. about the role of test manager, the importance of component tests, and the integration of the test process in the overall development process.

From the huge number of **presentations**, I would like to point out the following:

Arnaud Gotlieb and Matthieu Petit (INRIA, France): "*Constraint Reasoning in Path-Oriented Random Testing*". I first met Arnaud Gotlieb at the ICST in Lillehammer where we discussed new methods of test generation. This time, he presented an interesting approach for constraint solving. The basic idea is a divide-and-conquer approach in which the space of possible solutions is continuously reduced until actual solutions are found.

Russell Taylor (John Hopkins University): "*Medical Robotics and Computer-Integrated Surgery*". In an interesting keynote Russell Taylor presented various movies depicting the huge importance of software in modern medicine. The very detailed images of e.g. trans-rectal surgery had a lasting impression on the audience and even motivated some people to leave the room or skip lunch.

Ian Bayley and Hong Zhu (Oxford Brookes University, UK): "*Specifying Behavioural Features of Design Patterns in First Order Logic*". One important disadvantage of UML is its lack of formality. Therefore it is hard to automatically extract information from a UML model e.g. for the purpose of test generation.

Ian Bayley presented a possibility to convert UML sequence diagrams into a formal model that can subsequently be processed automatically. However, this method is only applicable for UML diagrams that fulfill certain requirements.

Plenary Panel "*40 Years of Software Engineering, How Far have we Come?*". Panelists: Brian Randell (University of Newcastle), Stephen Yau (Arizona State University), Jean-Claude Laprie (French National Organization for Scientific Research), Michael Fagan (Michael Fagan Associates, USA). Moderator: Fevzi Belli (University of Paderborn)

An illustrious group of famous software specialists presented their views of the past 40 years. Some like Brian Randell were rather pessimistic and argued that very little has been achieved in terms of software quality. Others like Michael Fagan had a more positive view and said that satisfactory software quality can be achieved by using appropriate methods (i.e. the ones invented by Michael Fagan).

Steve Counsell and Stephen Swift (Brunel University, UK): "*Refactoring Steps, Java Refactorings and Empirical Evidence*". Refactoring is defined as a change made to software to improve its structure without changing the semantics of a program. Steve Counsell presented a study concerning the frequency of certain refactoring steps and the dependencies between them. For instance, changing the class hierarchy usually implies changes to the class methods - a fact that has to be taken into account when interpreting such statistics.

(Stefan Mohacsi)



**Panelists** (from left to right): Di Cao (Schlumberger, Beijing), Rajesh Subramanyan (Siemens Corporate Research, Princeton), Sumit Popli (Tata, India), Stefan Mohacsi (Siemens PSE, Vienna), Peter Zimmerer (Siemens CT, Munich), audience members, on far

### Zur Person:

Stefan Mohacsi ist Leiter des Test Support Center bei Siemens und langjähriges ATB-Mitglied.



## [Die Belebung einer Wiener Tradition]

**Nach 10 Jahren in der IT war es Zeit eine neue Herausforderung zu suchen. Gefunden wurde diese in der Schneckenzucht. Was treibt einen erfolgreichen Testmanager dazu den Schreibtisch mit den Gummistiefeln zu tauschen? Rudolf Grötz traf sich auf einen Kaffee mit Andreas Gugumuck und sprach über Weinbergschnecken und die Verbindung zur Fußball Weltmeisterschaft.**

**Insider:** *Andreas, du warst 10 Jahre in der IT im Bereich Qualitätssicherung und Softwaretest tätig. Jetzt hast du die IT an den Nagel gehängt und züchtest Weinbergschnecken. Wie kam es dazu?*

**AG:** *Gute Frage. Ich bin zwar auf einem Bauernhof groß geworden, hatte aber niemals Ambitionen Landwirt zu werden. Vor 3 Jahren ist mir dann das Schneckenkochbuch von Wolfgang Sievers in die Hände gefallen. Darin wird berichtet, dass Wien eine lange Schnecken-tradition hat. Es gab sogar einen eigenen Schneckenmarkt hinter der St. Peterskirche. Nach viel Recherchearbeit und Referenzbesuchen in Frankreich und Italien habe ich beschlossen, Weinbergschnecken in Wien zu züchten.*

**Insider:** *Du bist Schriftführer im ATB. Scheinbar lässt dich das Thema Softwaretesten trotzdem nicht los! Was fasziniert dich so am Softwaretesten?*

**AG:** *Zum Softwaretest bin ich - wie so viele - durch Zufall gekommen. Als Wirtschaftsinformatiker war ich zum damaligen Zeitpunkt eigentlich ein Payment Spezialist. Bei der IBM wurde ich dann gleich als Tester ins Paysafecard-Projekt berufen. Diese Rolle passte hervorragend für mich. Ich konnte mich anschließend als Testconsultant und Testmanager in den unterschiedlichsten Branchen entfalten. Das Testen fand ich immer besonders spannend, da man am Ende eines solchen Test-Projekts das umfassendste Wissen von allen hatte. Man kannte fast alle Tücken*



//

*Wien galt bis zum  
Anfang des 20.  
Jahrhundert als  
Hochburg für  
Schneckenfreunde*

\\

### **ZUR PERSON:**

Andreas Gugumuck (36) ist seit 2006 Schriftführer des ATB. Seit 2007 betreibt er auf seinem Bauernhof eine Schneckenzucht ([www.wienerschnecke.at](http://www.wienerschnecke.at))

*und konnte die meisten aufzeigen. Zuletzt war ich dann auch begeisterter ISTQB Trainer. Als ATB-Schriftführer und als Trainer möchte ich auch weiterhin für die Testgemeinschaft tätig sein.*

**Insider:** *Zurück zu den Schnecken. Bekomme ich die lebend und muss sie dann erst wie einen Fisch auseinander nehmen?*

**AG:** *Nein, so kompliziert ist das gar nicht. Die Schnecken werden von mir ausgenommen und 3 Stunden in Wurzel Weißweinsud fertig gekocht und danach in Gläsern zu je 18 Stück abgefüllt.*

**Insider:** *Schnecken-ernte. Was kann sich die Leserin und der Leser darunter vorstellen?*

**AG:** *Ernte gibt es bei mir im Frühjahr und im Herbst. Dann werden sie während mehrerer Wochen ab-gesammelt und verarbeitet.*

**Insider:** *Wonach schmecken Schnecken?*

**AG:** *Weinbergschnecken haben einen delikaten Geschmack und erinnern eher an Kalb mit einer schönen, erdig nussigen Note. Auch der gesundheitliche Faktor ist beachtlich - sehr viel hochwertiges Protein und Omega3 Fettsäuren.*

**Insider:** *Du züchtest in biologischer Freilandhaltung ohne Pestizide und Pflanzenschutzmittel. Die Schnecken ernähren sich von angebauten Sonnenblumen, Mangold, Raps und vielen Kräutern wie Thymian und Fenchel. Qualität hat ihren Preis. Was kostet mich eine Schnecke?*

**AG:** 50 Cent

**Insider:** Wie züchtet man Schnecken? Gibt's da auch so etwas wie einen Zuchtbullen?

**AG:** Für die Zucht ist ein kalkhaltiger Boden und viel Schattenplatz notwendig. Ein Wellblechzaun begrenzt das Gelände und schützt die Schnecken vor Eindringlingen wie Wühlmäusen, Maulwürfen oder Igel. In mehreren Parzellen werden dann die Schnecken gehalten, ca. 20 Stk pro m<sup>2</sup>. Die Weinbergschnecke ist nach 2 Jahren geschlechtsreif und legt nach der Paarungszeit ca. 30 Eier.

**Insider:** Was bitte ist Schneckenkaviar?

**AG:** Das sind die Eier der Weinbergschnecken, die einen ausgezeichneten Geschmack haben. Sie haben sehr subtile Aromen und erinnern an frische Wiese und Kräuter. In der Hauben-Gastronomie ist er sehr begehrt.

**Insider:** Kann man die Farm auch mal besuchen?

**AG:** Selbstverständlich. Nach Voranmeldung mache ich gerne Führungen und Verkostungen auf unserer Weinbergschneckenfarm.

**Insider:** Du veranstaltest eine Schneck-WM. Was kann ich mir darunter vorstellen?

**AG:** Na ja, das ist ganz easy. Dabei spielen zwei Teams zu je drei Schnecken gegeneinander. Verlässt eine Schnecke das Spielfeld, so wird diese aus dem Spiel ausgeschlossen. Das Team, das den Ball am weitesten in Richtung gegnerisches Tor befördert, hat gewonnen. Das Spiel ist aus wenn ein Team keine Spieler mehr am Feld hat.

**Insider:** Wo findet deine WM statt?

**AG:** Die Spiele finden immer im Rahmen einer kulinarischen Veranstaltung statt. Die erste Runde war am 25.6 mit Brasilien gegen Portugal. Details dazu gibt's unter: [www.wienerschnecke.at](http://www.wienerschnecke.at).

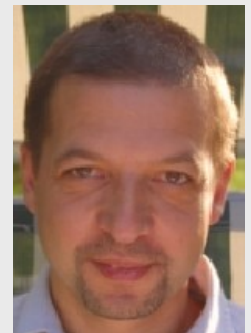
**Insider:** Danke für das Gespräch.

(Rudolf Grötz)



## [Nächste Ausgabe]

In der nächsten Ausgabe ist der ATB-Insider zu Gast bei DI. Joachim Niederreiter. Niederreiter leitet die Software Development-Abteilung bei SolveDirect Service Management GmbH und vermittelt seinen Standpunkt zu Scrum und agiler Softwareentwicklung.



## 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 haben wollen.

20 – 22 September 2010  
Dresden, Germany  
[www.conquest-conference.org](http://www.conquest-conference.org)

**CONQUEST '10**  
13th International Conference  
on Quality Engineering in Software Technology

## Am Puls der Zeit und im Herzen Deutschlands

**Seien Sie gespannt auf die CONQUEST 2010 Keynote Speaker Said Zahedani (Microsoft Deutschland), Dorothy Graham, Jutta Eckstein & Nicolai Josuttis und auf die Expertenrunde zum Thema "Was Sie schon immer über Testen & QS wissen wollten ..." moderiert durch Prof. Dr. Andreas Spillner & Prof. Dr. Karin Vosseberg.**

Einige österreichische Firmen und ATB-Mitglieder werden auf der Konferenz sein. Seien auch Sie vom 20. bis 22. September 2010 in Dresden dabei!

An den schönen Ufern der Elbe wird die CONQUEST im International Congress Center des Maritim Hotel wieder hunderte Experten der Software Quality Community zusammenführen, um gemeinsam die wichtigsten Innovationen im Bereich Quality Engineering zu diskutieren und deren praktische Umsetzung voranzutreiben.

Ein kleiner Vorgeschmack aus dem Programm des Tutorial-Tages:

- Chris Rupp, SOPHIST  
FULL Day Tutorial: Certified Professional for Requirements Engineering – Sparring Day
- Graham Bath, T-Systems GEI  
Testprozessverbesserung mit TPI-Next
- Frank Beeh & Ralph Jocham, Zühlke Engineering, Germany  
Scrum management framework in real life project scenario
- Daniel Simon, E.ON Energy Trading SE  
Ganzheitliches Projekt-Engineering mit dem Quality Risk Management Framework
- Dr. Armin Metzger, Seppmed  
MBT: Model Based Testing

Das vollständige Konferenz-Programm mit deutschen und englischen Vorträgen wird in Kürze hier veröffentlicht:  
[www.conquest-conference.org](http://www.conquest-conference.org)

Kontaktieren Sie das Konferenzteam unter:  
[info@conquest-conference.org](mailto:info@conquest-conference.org)

(Silvia Huhse)

### [Redakteurinnen und Redakteure gesucht]

Haben Sie einen außergewöhnlichen Bug gefunden?

Kennen Sie ein Tool, von dem die Testercommunity unbedingt wissen sollte?

Haben Sie ein Buch gelesen, das andere auch lesen sollten?

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

Einsendungen an:

[newsletter@austriantestingboard.at](mailto:newsletter@austriantestingboard.at)

### [ATB Network Meeting]

#### Was wären Testerinnen und Tester ohne ein Netzwerk?

Am letzten Mittwoch jedes geraden Monats gibt es die Möglichkeit mit anderen Testerinnen und Testern Kontakt aufzunehmen.

Rechtzeitige Anmeldung sichert einen der begehrten Plätze.

Infos unter  
<http://www.austriantestingboard.org/>

Anmeldung unter:  
[backoffice@austriantestingboard.at](mailto:backoffice@austriantestingboard.at)

Werden Sie auch Mitglied in der XING Gruppe Austrian Testing Board & Friends",

<https://www.xing.com/net/pria946f6x/atb/>

(Karl Kemminger)

## [Öffentliche Prüfungstermine]

In Wien finden die öffentlichen Prüfungen im Normalfall am letzten Mittwoch in jedem geraden Monat statt.

### Nächste Termine:

**25.08.2010**

**27.10.2010**

**15.12.2010**

Für Anmeldungen und nähere Informationen wie Ort und Beginnzeiten kontaktieren Sie bitte

[silvia.huhse@isqi.org](mailto:silvia.huhse@isqi.org)

(Karl Kemminger)

## [Konferenzen]

**Bleiben Sie am Ball und informieren sich über die neuesten Trends in der Qualitätssicherung und Software-Test.**

ATB Mitglieder erhalten bei einigen Konferenzen bis zu 25% Rabatt, näheres auf der ATB Homepage. Wenn kein CfP (Call for Paper) Termin angegeben ist, dann ist dieser schon abgelaufen.

### ASQT 2010

Klagenfurt, 8.-10.9.2010

<http://www.asqt.org/>

### CONQUEST 2010

Dresden, 20.-22.9.2010

<http://www.isqi.org/konferenzen/conquest/2010/>

### Agile Testing Days 2010

Berlin, 4.-7.10.2010

<http://www.agiletestingdays.com/>

### Iqnite Österreich 2010

Wien, 13.10.2010

<http://www.iqnite-conferences.com/at>

### ASTA 2010

Seoul, 20.10.2010

[http://www.austriantestingboard.org/nachrichten/ASTA2010%20Seoul\\_CFP.pdf](http://www.austriantestingboard.org/nachrichten/ASTA2010%20Seoul_CFP.pdf)

### QA&Test 2010

Bilbao, 27.-29.10.2010

<http://www.qatest.org/en/>

### Tricentis Solution Day

Wien, 15.11.2010

<http://www.solutionsday.at>

### expo:QA'09

Madrid, 15.-18.11.2010

<http://www.expoqa.com/>

### Eurostar 2010

Kopenhagen, 29.11.-2.12.2010

<http://www.eurostarconferences.com/>

### Software Quality Days 2011

Wien, 18.-20.1.2011

<http://www.software-quality-days.at/>

(Karl Kemminger)

## [Impressum]

### Herausgeber:

Austrian Testing Board  
Alser Straße 4/Hof 1/Eingang 1.5  
A-1090 Wien, Austria

Telefon: +43 2256 65240

Mobil: +43 676 64 35 688

Fax: +43 2256 65969

Email: [office@austriantestingboard.at](mailto:office@austriantestingboard.at).

*Dieser Newsletter geht an alle zertifizierten Tester in Österreich, die ihre Zertifizierung dem ATB bekannt gemacht haben. Anregungen, Feedback, Kritik und ähnliches richten Sie bitte an [office@austriantestingboard.at](mailto:office@austriantestingboard.at)*

**Wenn Sie diesen Newsletter abbestellen wollen, senden Sie bitte eine Mail mit Betreff „Storno Newsletter“ an [office@austriantestingboard.at](mailto:office@austriantestingboard.at).**

*Sämtliche in diesem Newsletter 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.*

*Titelbildfotograf: Marcus Liwicki*