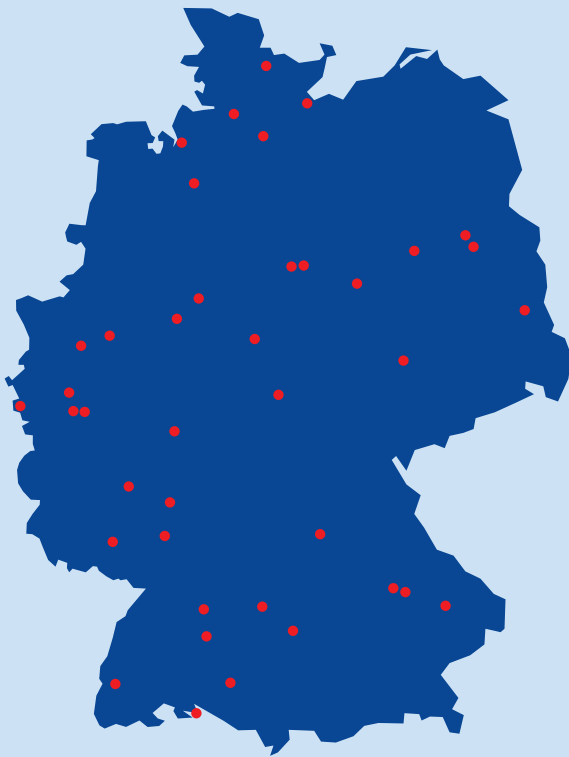


Kurse zum Certified-Tester werden deutschlandweit durchgeführt



Die Kooperation zwischen GTB und über 40 Hochschulen findet auch in den Medien Anklang:

dotnetpro

Das Fachmagazin dotnetpro (Ausgabe 3/2010) zieht das Fazit: „Zertifizierungen für Software-Tester werden immer wichtiger, da viele Unternehmen diesen Standard mittlerweile voraussetzen“. Wer als Student oder Arbeitnehmer das Angebot bekomme, eine solche Zertifizierung abzulegen, sollte dieses unbedingt annehmen, so dotnetpro. Das Magazin macht zudem auf den erfreulichen Stellenmarkt aufmerksam. Die überwiegende Zahl der Stellenausschreibungen erwähnten den Certified Tester im Anforderungsprofil.

IT DIRECTOR

Im Magazin „IT-Director“ (Ausgabe 4/2010) wird die vermittelte Methodenkompetenz des Certified Tester gelobt, „also die Fähigkeit, in einer gegebenen Situation schnell zu den richtigen Testfällen zu kommen“.

Kontaktdaten

German Testing Board e.V.

Vorsitzender: Tilo Linz
Stellv. Vorsitzender: Horst Pohlmann
Storchenstraße 1
D-91096 Möhrendorf

Referenzen

ATLAS ELEKTRONIK GMBH Christian Blank

Als Student an der Hochschule Bremen im Studiengang „Technische Informatik“ hatte Christian Blank das Wahlpflichtfach „Basiswissen Softwaretest“ belegt. Er nutzte auch die damit verbundene Gelegenheit, die Prüfung zum ISTQB® Certified Tester zu absolvieren. In seiner Motivation bestärkten ihn unter anderem die Erfahrungen des Seminarleiters, Prof. Dr. Andreas Spillner. Dieser hatte während der Veranstaltung von Rückmeldungen ehemaliger Studenten berichtet, die ihm erzählt hatten, dass das Wissen um systematisch getestete Software in der Wirtschaft gebraucht werde und einen Karrierevorteil darstelle. Die Erfahrungen, die Christian Blank am Ende seines Studiums machte, bestätigen diese Berichte.

Seit Juni 2009 arbeitet der ehemalige Student bei der ATLAS ELEKTRONIK GmbH als Testingenieur im Bereich „Software-Integration und -Test“. Er ist überzeugt, dass ihm das ISTQB®-Zertifikat das Tor zum Bewerbungsgespräch geöffnet hat. Denn alle Mitarbeiter, die bei ATLAS ELEKTRONIK an der Software-Erstellung mitarbeiten, legen mittlerweile jene Prüfung ab, die Blank während seines Studiums absolvierte. Ein Grund: Die Kunden des Unternehmens sehen es gerne, wenn die Mitarbeiter das ISTQB®-Zertifikat besitzen, manche wünschen es explizit. Das Wissen, das Christian Blank in der Vorlesung während seines Studiums erwarb, gehört bei seinem jetzigen Arbeitgeber zum Alltagsgeschäft und ist dadurch sehr hilfreich für seinen Job.

Zwar kannte er nicht alle Werkzeuge, die bei ATLAS ELEKTRONIK zum Einsatz kommen. Doch erfolgs- und praxisentscheidend war letztlich das Grundlagenwissen, das er mitbrachte. Deshalb freut sich Christian Blank, wenn er zurückschaut: „Ich bin sehr glücklich, dass ich die Gelegenheit genutzt und die Prüfungsgebühr aufgebracht habe. Denn diese Investition zahlte sich für mich doppelt und dreifach aus.“ Zum einen erwarb er sich auf diese Weise einen großen Vorteil gegenüber Mitbewerbern bei der Arbeitssuche. So musste er nur zwei Bewerbungen schreiben und schaffte einen sehr schnellen Einstieg in die Arbeitswelt, der nur wenige Tage nach der Diplomprüfung stattfand. Zum anderen profitiert er heute von einer exzellenten Vergütung und guten Arbeitsbedingungen. Sein Fazit fällt eindeutig aus: „Sich das Basiswissen zu Softwaretests anzueignen, lohnt sich.“

Backoffice

c/o Andrea Kränzlein OFFICE-MANAGEMENT
Koldestr. 8b D-91052 Erlangen
Tel +49 (0) 9131 / 97 61 06
Fax +49 (0) 9131 / 97 61 08
Mobil +49 (0) 171 / 63 90 749
E-Mail: backoffice@german-testing-board.info
Internet: www.german-testing-board.info



German
Testing Board

www.german-testing-board.info

German Testing Board e.V.

Über 150.000 Certified-Tester weltweit!

**Auch für den
nichtkommerziellen
Ausbildungsbereich!**

ISTQB® Certified-Tester

- ✓ weltweit anerkanntes, standardisiertes Aus- und Weiterbildungsschema für Softwaretester
- ✓ kompletter Foliensatz für den Unterricht
- ✓ Abdeckung der Lehrinhalte des Foundation Level
- ✓ Studenten erhalten international anerkanntes Zertifikat bei bestandener Prüfung



German
Testing Board

German Testing Board e.V.

Das German Testing Board e.V. – kurz GTB genannt - ist ein Zusammenschluss von Fachexperten auf dem Gebiet "Test von Software und Systemen". Ihm gehören anerkannte Testexperten aus Industrie, Wissenschaft, Beratungs- und Trainingsunternehmen sowie anderen Organisationen oder Verbänden an. Der GTB wurde als ehrenamtlicher Verein gegründet und hat sich zum Ziel gesetzt, das Testen von Software zu professionalisieren. Durch die Arbeit des GTB hat sich das Berufsbild „Softwaretester“ erst herausgebildet. Mittlerweile wurden in Deutschland bereits 17.083 Zertifikate ausgestellt, weltweit sind es über 150.000. Das Ausbildungsprogramm wird derzeit in 47 Ländern angeboten. Nach Großbritannien ist Deutschland bei den Absolventenzahlen führend, dahinter folgen Indien und die USA.

Das ISTQB definiert als übernationale Organisation die Lehrpläne, nationale Boards wie das GTB setzen diese in die jeweilige Landessprache um. Das German Testing Board ist sowohl von

den Trainingsanbietern als auch von den Zertifizierungsstellen, die die Prüfungen durchführen, unabhängig. Eine strikte Trennung von Trainings- und Prüfungswesen ist also gewährleistet.

Durch die enge Verzahnung von Theorie und Praxis ist das ISTQB® Certified Tester Schema bei Unternehmen und auch im akademischen Bereich akzeptiert. An vielen Hochschulen werden Lehrveranstaltungen auf Basis der Certified-Tester Lehrpläne angeboten. In Deutschland bieten dies viele Hochschulen an, unter anderem die Technische Universität Berlin, die Universität Göttingen sowie die Fachhochschule Köln, die HAW Hamburg und die Hochschule Bremen. Die Studierenden können im Anschluss an die Vorlesung die Prüfung zum Certified Tester, Foundation Level, ablegen.

Certified Tester Lehrveranstaltungen

Unabhängig vom ISTQB® Certified Tester Schema gehören Grundlagen der Qualitätssicherung zu einem wesentlichen Baustein in der Informatik-Ausbildung. In Bezug auf konstruktive Aspekte der Qualitätssicherung ist das auch hinreichend in den Lehrplänen verankert. Bei statischen und dynamischen Testverfahren, also analytischen Aspekten der Qualitätssicherung, sieht es leider nicht so gut aus. Oft werden diese in ein, zwei Vorlesungen einer Veranstaltung wie z.B. "Softwaretechnik" skizziert, ohne dass die Studierenden ausreichende Handlungskompetenz erwerben können. Diese ist jedoch in der praktischen Arbeit als Informatiker enorm wichtig – und zwar unabhängig vom Einsatzfeld!

Die Hochschulmitglieder des GTB e.V. stellen einen Foliensatz für den Unterricht an Ausbildungseinrichtungen zur Verfügung, der mindestens die aktuellen Lehrinhalte des ISTQB® Certified Tester Foundation Levels umfasst. Dabei werden unter anderem die Grundlagen statischer und dynamischer Testverfahren, des Testmanagements sowie psychologische Aspekte beim Testen vertieft behandelt.

Dieser Foliensatz wird nicht-kommerziellen Ausbildungseinrichtungen auf Anfrage zur Verfügung gestellt, um unentgeltliche Kurse anzubieten. Danach können die Kursteilnehmer die Prüfung zum »Certified Tester - Foundation Level« ablegen.

Folgende Rahmenbedingungen sind von Lehrenden einzuhalten:

- Der Foliensatz wird ausschließlich für den unentgeltlichen Kurs verwendet. Eine Nutzung der Folien (auch in Auszügen) für kommerzielle Kurse ist untersagt.
- Der Foliensatz darf nicht im Internet frei zur Verfügung gestellt werden. Es ist auch dafür zu sorgen, dass dies nicht von den Teilnehmern der Kurse auf privaten Servern erfolgt.

Studierenden und Auszubildenden wird durch das Angebot des GTB aktuelles, von der Industrie gefordertes Wissen vermittelt: Der wachsende Anteil an Stellenausschreibungen, in denen ein ISTQB® Certified Tester Zertifikat explizit gefordert wird, beweist eine bereits jetzt vorhandene hohe Durchdringung des Marktes. Zudem haben in den letzten Jahren knapp 600 Studierende in Deutschland erfolgreich das Certified Tester Zertifikat abgelegt.

Der ISTQB® Certified-Tester

International erfolgreich – weltweit schon mehr als 150.000 (Stand 10/2010) Certified-Tester Zertifikate

Professionelles Prüfen und Testen von Software ist eine immer wichtigere Aufgabe, die eine fundierte Ausbildung erfordert. In Deutschland gab es zu Beginn 2005 bereits über 2.000 zertifizierte Certified-Tester. Im 1. Halbjahr 2010 waren es schon mehr als 17.000 Certified Tester Zertifikate. Weltweit sind es mehr als 150.000 Certified Tester Zertifikate(Stand 10/2010).

Weltweit anerkannte Ausbildung

Mit dem ISTQB® Certified-Tester Programm existiert ein weltweit anerkanntes, standardisiertes Aus- und Weiterbildungsschema für Softwaretester. Die Grundlage bildet der Foundation Level. Darauf baut der Advanced Level auf, den es in drei Modulen Test Manager, Test Analyst und Technical Tester gibt. Eine dritte Stufe, der Expert Level, befindet sich derzeit in Entwicklung. Der Foliensatz für den Unterricht an nichtkommerziellen Ausbildungseinrichtungen bezieht sich auf den Foundation Level.



Prüfungen

Prüfungsmodalitäten und Zertifizierungsstellen

Die Prüfungen bestehen aus Tests im Multiple-Choice-Verfahren, womit eine maximale Objektivität der Auswertung sichergestellt werden soll. Die Prüfung zum Certified Tester Foundation Level dauert 60 Minuten.

Prüfungsgebühren
Das GTB erstattet BAföG-Empfängern die Prüfungsgebühren, wenn sie die Prüfung erfolgreich ablegen. Das GTB übernimmt außerdem 50 Prozent der Prüfungsgebühren von Berufsschülern und Studierenden.

Prüfungen werden von neutralen Zertifizierungsstellen angeboten. Es gibt zwei Zertifizierungsstellen, die vom GTB zur Abnahme von ISTQB-Certified-Tester Prüfungen autorisiert sind. Beide Institutionen sind verpflichtet nach der Lehrveranstaltung solche Prüfungen anzubieten. Sie haben die Möglichkeit, eine der beiden Zertifizierungsstellen auszuwählen:

Dienstleistungsgesellschaft für Informatik mbH www.dlgi.de
International Software Quality Institute GmbH www.isqi.org

Lehrplan (Stand 2010)

Inhalt des Lehrplans Foundation Level

Lehrpläne und Prüfungsfragen werden in Deutschland vom GTB entwickelt und herausgegeben.

Grundlagen des Softwaretestens	Testen im SW-Lebenszyklus	Statischer Test	Testfallentwurfsverfahren	Testmanagement	Testwerkzeuge
Begriffsdefinition	Software-Entwicklungsmodelle	Prüftechniken und Testprozess	Testentwicklungsprozess	Testorganisation	Typen von Testwerkzeugen
Warum sind Softwaretests notwendig	Teststufen	Reviewprozess	Kategorien von Testfallentwurfsverfahren	Testplanung und -schätzung	Effektive Anwendung von Werkzeugen
Was ist Softwaretesten?	Testarten	Werkzeuggestützte statische Analyse	Spezifikationsorientierte Verfahren	Testfortschrittsüberwachung, -steuerung	Einführung von Testwerkzeugen
Allg. Grundsätze des Softwaretestens	Wartungstest		Strukturorientierte Verfahren	Konfigurationsmanagement	
Fundamentaler Testprozess			Erfahrungsbasierte Verfahren	Risiko und Testen	
Psychologie des Testens			Auswahl von Testverfahren	Abweichungsmanagement	

Vorteile für Lehrende

- Kompletter Foliensatz für den Unterricht
- Erfahrungsaustausch mit anderen Lehrenden
- Standardisiertes, international anerkanntes Ausbildungsschema für Software Tester
- Durch enge Verzahnung von Theorie und Praxis sind die Zertifikate bei Unternehmen und auch im akademischen Bereich akzeptiert

Vorteile für Studierende

- Know-how Aufbau im Bereich des Software-Testens
- Bei bestandener Prüfung erhalten Studierende das Zertifikat, welches den Berufseinstieg erleichtert
- Das GTB erstattet BAföG-Empfängern die Prüfungsgebühren, wenn sie die Prüfung erfolgreich ablegen. Das GTB übernimmt außerdem 50 Prozent der Prüfungsgebühren von Berufsschülern und Studierenden.

Empfehlung: Mindestens ein Certified Tester Kurs in jeder Software Engineering Ausbildung