

1. Zweck

Dieses Dokument beschreibt die Rahmenbedingungen für eine Prüfung/Zertifizierung zum „**TTCN-3-CERTIFICATE**“ in Europa basierend auf den Vorgaben des German Testing Boards.

Urheberrecht (©) an der vorliegenden¹ Fassung liegt bei den Autoren: Ina Schieferdecker und Horst Pohlmann. Die Rechte sind übertragen auf das German Testing Board e.V.

2. Ausbildungsziel TTCN-3-CERTIFICATE

Das TTCN-3-CERTIFICATE ist ein Nachweis darüber, das eine Person in der Rolle eines Testers befähigt ist:

- TTCN-3 basierte Tests von Software und Systemen zu entwerfen, entwickeln, vorzubereiten, auszuführen und sie nachweislich zu dokumentieren
- Die Ergebnisse von TTCN-3 basierten Tests zu analysieren und das getestete System zu bewerten

Dazu lernt er die TTCN-3 Technologie und dazu gehörige Werkzeuge an ausgewählten Beispielen kennen.

3. Voraussetzungen für die Prüfungszulassung

Der Besuch eines entsprechenden Seminars ist empfohlen, jedoch nicht Bedingung. Die Prüfung basiert in Europa auf dem Lehrplan des GTB zum **TTCN-3-CERTIFICATE** in der jeweils aktuellen Version.

4. Voraussetzungen für die Zertifizierung

Der Erhalt des Zertifikates setzt für das **TTCN-3-CERTIFICATE** das Bestehen der Prüfung voraus.

5. Form und Inhalt der Prüfung

Die Prüfung erfolgt entweder PC-basiert oder in papiergestützter schriftlicher Form und dauert 90 Minuten. Sie umfasst den gesamten Ausbildungslehrestoff gemäß dem Lehrplan **TTCN-3-CERTIFICATE**, der folgende Themen bzw. Teilgebiete umfasst:

| | Anz. Fragen | mögl. Punkte |
|---|--------------------|---------------------|
| Basics of TTCN-3 | 3 | 3 |
| Language Features: Data Types and Templates | 3 | 3 |
| Language Features: Communication | 3 | 3 |
| Language Features: Test Configurations | 3 | 3 |
| Language Features: Behaviour | 7 | 7 |
| Language Features: Modules | 4 | 4 |
| Presentation Formats | 2 | 2 |
| Test Execution | 5 | 5 |
| TTCN-3 Standard | 2 | 2 |
| Test Design and Development | 4 | 4 |
| Open Data Interface | 3 | 3 |
| Test tools | 2 | 2 |

¹ Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Die Verwertung ist - soweit sie nicht ausdrücklich durch das Urheberrechtsgesetz (UrhG) gestattet ist – nur mit Zustimmung der Berechtigten zulässig. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmung, Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen, öffentliche Zugänglichmachung.

Die Prüfung erfolgt in Form von 41 Multiple Choice Fragen, welche von GTB (German Testing Board e.V.) in Aufbau, Struktur und Schwierigkeitsgrad mit dem European Telecommunication Standards Institute (ETSI) abgestimmt wurde. Die Auswertung der Prüfungen erfolgt durch die Zertifizierungsstelle. Die Prüfung gilt als bestanden wenn mindestens 60% (i.W. sechzig Prozent) der Fragen richtig beantwortet wurden.

6. Auswertung der Prüfung für den Teilnehmer einer Prüfung

Jedem Teilnehmer einer Prüfung wird mindestens das Gesamtergebnis (bestanden ja/nein, erreichte Punkte, Prozentzahl) und mind. eine Auswertung über die erreichten Prozente in den einzelnen Teilgebieten mindestens per email innerhalb einer Woche nach Durchführung der Prüfung mitgeteilt.

7. Klärung von Beschwerden und Reklamationen durch Einsichtnahme in die Ergebnisdaten

Einsichtnahme in die eigene Prüfung wird den Teilnehmern gegen eine maximal kostendeckende Bearbeitungsgebühr durch die Zertifizierungsstelle, innerhalb von 30 Tagen nach Erhalt der Prüfungsergebnisse, ermöglicht. Der Zweck der Einsichtnahme besteht in einem Soll-Ist-Vergleich.

Berlin, den 30. November 2006

German Testing Board e.V.

ZERTIFIZIERUNGSSTELLE:

(Unterschrift GTB)

(Unterschrift ZERTIFIZIERUNGSSTELLE)

Tilo Linz, Horst Pohlmann

Stephan Goericke

(Name des Unterschreibenden in Druckbuchstaben)

(Name des Unterschreibenden in Druckbuchstaben)

Vorstand des German Testing Board

Geschäftsführer iSQI

(Funktion des Unterschreibenden in Druckbuchstaben)

(Funktion des Unterschreibenden in Druckbuchstaben)