



„ISTQB® goes Automotive“

**GTB**

German Testing Board

Software. Testing. Excellence.



# AUTOMOTIVE SOFTWARE TESTER 2.0

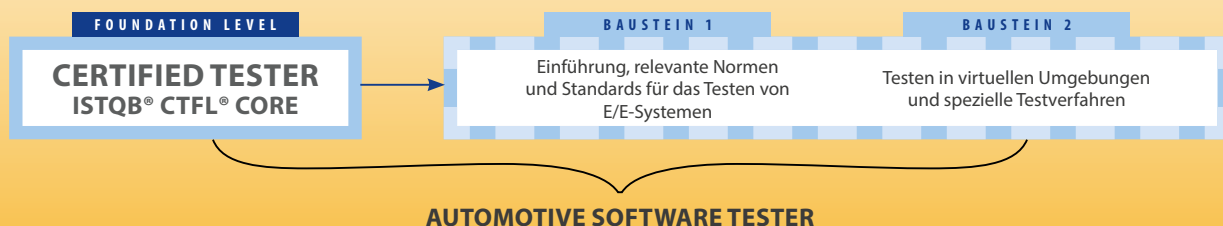
Steigende Komplexität in der Entwicklung von softwarebasierten Fahrzeugsystemen und ein Anteil von mehr als 50 % der Software an der Wertschöpfung eines Fahrzeuges führen zu einer wachsenden Bedeutung des Testen von softwarebasierten Fahrzeugsystemen im Automobil.

## Jeder Automotive Tester sollte das AUTOMOTIVE SOFTWARE TESTER ZERTIFIKAT erworben haben.

Die Automobilindustrie hat seit Beginn des Einsatzes von Software eine Vorreiterrolle im Bereich Standardisierung und Globalisierung eingenommen. Das Netzwerk von Automobilherstellern und ihrer Zulieferer-Industrie umspannt Ent-

wicklungsstandorte auf der ganzen Welt und durchdringt in Form von konzernübergreifenden Standards (ISO 26262, ASPICE®, AUTOSAR®) die Entwicklung von softwarebasierten Systemen.

### STRUKTUR DES LEHRPLANS



# IHR NUTZEN

## Über welche Kompetenzen verfügt ein Automotive Software Tester nach erfolgreicher Ausbildung?

- › In einem Testteam effektiv mitarbeiten.
- › Die aus dem ISTQB® Certified Tester Foundation Level (CTFL®) bekannten Testverfahren an die spezifischen Projektbedingungen anpassen.
- › Bei der Auswahl von angemessenen Testverfahren die grundlegenden Anforderungen der relevanten Normen und Standards (Automotive SPICE®, ISO 26262, AUTOSAR®) berücksichtigen.
- › Das Testteam bei der risikoorientierten Planung der Testaktivitäten unterstützen und dabei bekannte Elemente der Strukturierung und Priorisierung anwenden.
- › Testmethoden in virtuellen Testumgebungen (MiL, SiL, HiL) anwenden.

## SCHULUNG UND PRÜFUNG NACH ISTQB® STANDARD

**Der CTFL-Specialist „Automotive Software Tester“ schließt als erster branchenspezifischer Lehrplan die Lücke zwischen dem weltweit etablierten Teststandard ISTQB® Certified Tester und den besonderen Anforderungen aus dem Automobilbereich.**

### Das Training

Das Training dauert 2 Tage und deckt die spezifischen Anforderungen an das Testen von E/E-Systemen im Automobilumfeld auf der Basis von etablierten Standards (Automotive SPICE®, ISO 26262, AUTOSAR® etc.) ab. Verschiedene virtuelle Testumgebungen (MiL, SiL, HiL) werden vorgestellt und deren sachgerechte Anwendung in Übungen behandelt. Den ISTQB® Foundation Level ergänzende statische und dynamische Testverfahren für den Automobilbereich eingeführt und in Übungen vertieft.

### Die Prüfung

Die Prüfung dauert wie beim ISTQB® Foundation Level 60 Minuten (40 Fragen Multiple-Choice). Die Prüfung kann mit oder ohne vorheriges Training von den ISTQB®-autorisierten Zertifizierungsstellen abgenommen werden.

Voraussetzung für die Ausstellung des Certified Automotive Software Tester-Zertifikats ist das Bestehen der Prüfung und das bereits vorhandene ISTQB® CTFL-Core-Zertifikat.

Weiterführende Informationen auf der GTB-Website:



## KONTAKT

German Testing Board e. V.

Tel +49 (0) 9131/ 97 61 06  
info@gtb.de

[www.gtb.de](http://www.gtb.de)

