



28. – 30. November 2022 | Ostfildern bei Stuttgart und online

ISTQB Certified Tester Foundation Level

Zertifikatslehrgang mit Prüfung
(gemäß Prüfungsordnung von 2018)

Referent: Andreas Engstler



in Zusammenarbeit



Kofinanziert von der
Europäischen Union

Kofinanziert vom Ministerium für
Wirtschaft, Arbeit und Tourismus
Baden-Württemberg

Ein Großteil unserer Seminare wird unterstützt durch das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus Baden-Württemberg aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds. Profitieren Sie von der ESF-Fachkursförderung und sichern Sie sich bis zu 50 % Zuschuss auf Ihre Teilnahmegebühr.

Alle Infos zur Förderfähigkeit unter www.tae.de/foerdermoeglichkeiten

weiterbilden
weiterkommen



28.
Nov. 2022

ISTQB Certified Tester Foundation Level

30.
Nov. 2022



Technische Systeme (Auto, Haushaltsgeräte u.a.) und Systeme der IuK-Technik erhalten zunehmend ihre Funktionalität über Software. Auch Qualitätsmerkmale wie Robustheit und Benutzerfreundlichkeit werden entscheidend durch Software geprägt. Zur Softwareentwicklung gehören nach heutigem Stand der Technik explizite Prüfmaßnahmen, um vor Inbetriebnahme die Qualität des Systems sicherzustellen, oder zumindest signifikant zu verbessern. Neben Reviews ist insbesondere der Softwaretest eine der zentralen Prüfmaßnahmen, die in der Regel mit einem erheblichen Aufwand verbunden sind.

Dies, und auch die Tatsache, dass viele Unzulänglichkeiten häufig erst im Betrieb entdeckt werden, verlangt nach qualifiziertem Personal, nicht nur in der Entwicklung, sondern auch beim Software-Testing.

Ziel der Weiterbildung

Das International Software Testing Qualifications Board (ISTQB®) hat zum Ziel, international anerkannte Qualifikationslevel auf dem Gebiet des Softwaretestens zu schaffen. Die Basisstufe ist der „Certified Tester Foundation Level“ (CTFL).

Dieser Lehrgang bereitet Sie zum einen auf die Prüfung zum „Certified Tester (FL)“ durch eine unabhängige Zertifizierungsstelle vor. Zum anderen hilft er auch, losgelöst von dieser Zielsetzung, die Vorgaben des Lehrplans (www.german-testingboard.info/service/information/lehrplaene.html) zur Beantwortung praktischer Fragestellungen umzusetzen. Neben dem Lehrplan werden einschlägige Normen und Standards auf diesem Gebiet berücksichtigt.

Methodik

Im Rahmen des Lehrgangs werden Kenntnisse und Techniken vermittelt und geübt, die zu einem strukturierten und systematischen Vorgehen beim Prüfen und Testen führen. Damit wird eine Qualitätsverbesserung und Kostensparnis erreicht.

Prüfung

Im Anschluss an die Schulung besteht die Möglichkeit, die Prüfung zum ISTQB® Certified Tester, Foundation Level, abzulegen. Für die Teilnahme an der Prüfung fallen zusätzlich zur Teilnahmegebühr Kosten an. Sie wird als elektronische Prüfung von einer unabhängigen Zertifizierungsstelle CERT-IT durchgeführt.

Sie melden sich auf der Website von CERT-IT (<https://www.exams.cert-it.com/ct-pruefung-mit-online-aufsicht>) selber zu der Prüfung an und können sowohl den Termin als auch das Zeitfenster frei wählen.

Sie erhalten Ihr Ergebnis der elektronischen Prüfung sofort nach Beendigung des Tests. Zur Vorbereitung auf die Prüfung ist ausreichend Zeit während des Seminars vorgesehen. Zudem wird ein Selbststudium außerhalb der Seminarzeiten erwartet.

Neben den Seminarunterlagen erhalten Sie zur weiteren Vorbereitung das Lehrbuch „Basiswissen Softwaretest“ (aktuelle Auflage) von Spillner/Linz sowie den aktuellen Lehrplan zum CTFL.

Teilnehmer:innenkreis

Personen, die sich die wesentlichen Grundlagen des Softwaretests aneignen wollen und dafür ein entsprechendes anerkanntes Zertifikat erwerben möchten oder müssen. Darüber hinaus profitieren auch IT-Führungskräfte, Projektleiter, Systemanalytiker, System-/Softwareentwickler, Testingenieure, Qualitätsmanager, TÜV-Ingenieure, Nutzer und Wartungsfachleute für ihre Praxis.

Programm

Montag, 28. Nov. 2022

08.30 – 18.00 Uhr

Einführung, Zielsetzung: ISTQB, CTFL und darüber hinausgehende Inhalte

Grundlagen des Testens

- Testen und Qualität
- Softwaretesten: Begriff und Bedeutung, allgemeine Grundsätze
- Softwarefehler, potenzielle Ursachen, Fehlerfolgen
- Testprozess
- Psychologie des Testens

Testen im Softwarelebenszyklus

- Teststufen
- Vorgehensmodelle allgemein, Klassifikation
- sequentielle Modelle (Wasserfall bis V-Modell)
- iterative/inkrementelle Modelle, insbesondere agile Ansätze

Testarten, Wartungstest

Wiederholung, Behandlung potenzieller Prüfungsfragen

Dienstag, 29. Nov. 2022

08.30 – 18.00 Uhr

Statische Prüftechniken/Reviews/Reviews vs. Test

Reviewprozess

Testfallentwurfsverfahren

Black-Box-Verfahren, Übersicht

Übungen

White-Box-Verfahren mit Übungen

Wiederholung, Behandlung potenzieller Prüfungsfragen

Mittwoch, 30. Nov. 2022

08.30 – 15.30 Uhr

Erfahrungsbasierte Verfahren

Auswahl von Testverfahren

Testorganisation, Testplanung, Testschätzung

Konfigurationsmanagement

Risiko und Testen

Werkzeugunterstützung für das Testen

Wiederholung, Behandlung potenzieller Prüfungsfragen

Referent

Andreas Engstler

*Konzept Informationssysteme AG,
Hünenberg (Schweiz)*



Weitere Informationen zum Programm



Jetzt online anmelden
unter www.tae.de/60068

Haben Sie Fragen zur Anmeldung?
+49 (0) 711 340 08 - 23

Veranstaltungsort

Technische Akademie Esslingen e.V.
An der Akademie 5
73760 Ostfildern

Gerne übernehmen wir auch die Buchung
Ihres Hotelzimmers.

Teilnahmegebühr

Vor-Ort-Teilnahme,

inkl. Lehrgangunterlagen und Verpflegung:
1.400 EUR (MwSt.-frei)

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, um den optimalen
Lernerfolg zu garantieren.

Ansprechpartner Programm

Dipl.-Ing. Roland Bach

E roland.bach@tae.de
T +49 (0) 711 3 40 08-14

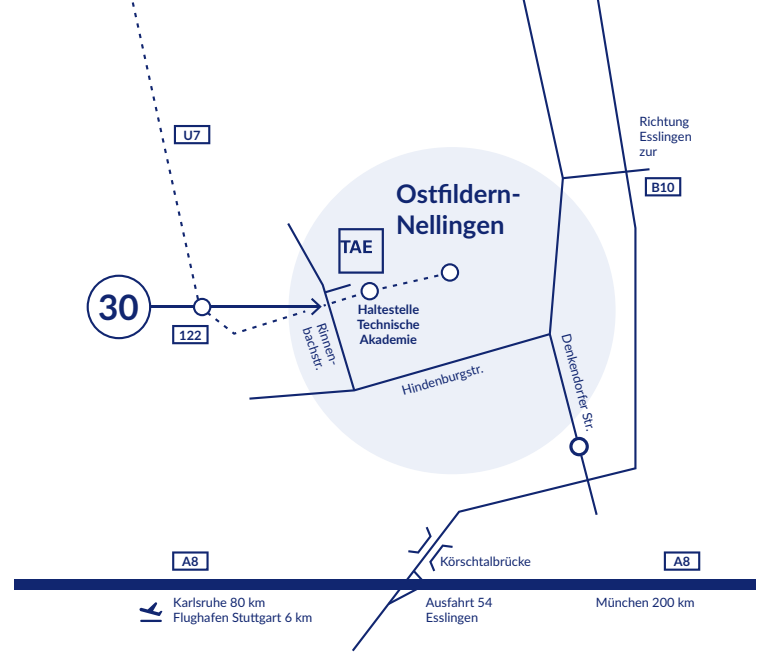
Für mehr Infos zu den Veranstaltungen einfach den
dazugehörigen QR-Code scannen:



1. Kamera-App Ihres Smartphones öffnen
2. Kamera nahe über den Code halten
3. URL abrufen



#TAEweiterbildung



Gute Gründe für die TAE

- ✓ Erfahrung aus 1.000 Veranstaltungen jährlich
- ✓ Praxistransfer durch 4.000 Top-Referenten aus Industrie und Forschung
- ✓ Jedes Jahr über 10.000 zufriedene Teilnehmer
- ✓ Verkehrsgünstige Lage mit eigenen Parkmöglichkeiten und kostenlosen E-Ladestationen
- ✓ Zertifizierte Qualität nach ISO 9001:2015



Wir sind daran interessiert, Sie als Kunden zu gewinnen, die Kundenbeziehung mit Ihnen zu pflegen und Ihnen hierfür Informationen und Angebote von uns zukommen zu lassen. Hierzu verarbeiten wir (auch mit Hilfe von Dienstleistern) Ihre betrieblichen Adressdaten und Kriterien für eine interessengerechte Werbeselektion auf Grundlage einer Interessenabwägung gemäß Artikel 6 (1) (f) der DSGVO. Wenn Sie dies nicht wünschen, können Sie jederzeit postalisch unter der Absenderanschrift, telefonisch oder per E-Mail unter info@tae.de der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke widersprechen. Weitere Informationen zum Datenschutz können Sie in unserer Datenschutzerklärung unter www.tae.de abrufen. Unseren Datenschutzbeauftragten erreichen Sie unter datschutz@tae.de. Es gelten die unter www.tae.de einsehbaren Geschäftsbedingungen der TAE.