

NEUER TERMIN IN PLANUNG!

## Grundlagen des Softwaretests

Methoden zur Sicherstellung und Verbesserung der Softwarequalität

### Neuer Termin in Planung!

Die nachfolgenden Informationen beziehen sich auf die zuletzt stattgefundene Veranstaltung. Ein neuer Termin für diesen Kurs ist bereits in Planung. Gerne benachrichtigen wir Sie per E-Mail, sobald der neue Termin feststeht.

[Terminbenachrichtigung erhalten](#)

Beginn:  
17.10.2024 - 09:00 Uhr



Live-Online

Ende:  
17.10.2024 - 17:30 Uhr

Dauer:  
1,0 Tag

Veranstaltungsnr.: 36018.00.003

Leitung

Andreas Engstler

Konzept Informationssysteme AG

Live-Online

EUR 720,00  
(MwSt.-frei)

Mitgliederpreis ⓘ

EUR 648,00  
(MwSt.-frei)

## BESCHREIBUNG



Der erfolgreiche Test von Software und die damit verbundene Überprüfung der Funktionalität ist ein wichtiger Baustein im Produktentstehungsprozess. Mit zahlreichen Methoden wird versucht, die Softwarequalität sicherzustellen und zu verbessern. Das ist vor allem für sicherheitsrelevante Applikationen, z.B. in der Fahrzeugtechnik relevant. Neben der Vorstellung der verschiedenen Methoden wird auch die Planung von Softwaretests vermittelt. Eine hundertprozentig fehlerfreie Software wird es in den meisten Fällen nicht geben und so ist es umso wichtiger, dass eine Messung der Zuverlässigkeit angewendet werden kann, die eine Fehlerabschätzung liefert.

## Ziel der Weiterbildung

In diesem Seminar wird die eigene Sprache und Logik des Softwaretests vermittelt. Für viele Softwareentwickler gehört der Funktionstest zum Alltag und dieser entwicklungsbegleitende Test stellt schon den ersten wichtigen Baustein dar. Erfahrungsgemäß liegen hier auch die ersten großen Probleme. Testerfahrene Entwickler haben ein völlig anderes Vorgehen als Kollegen ohne Testerfahrung. In diesem Seminar soll der Blick geschärft werden für die Fallstricke des Softwaretestens, um so von Anfang an eine Software zu schreiben, die nachfolgende Software- und Systemtests besteht.

IMMER TOP!

## Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?

## PROGRAMM

**Donnerstag, 17. Oktober 2024**

**9.00 bis 12.15 und 13.15 bis 17.30 Uhr**

### 1. Grundlagen des Testens

- Ziele des Testens
- die sieben Grundsätze des Testens
- der Testprozess

### 2. Testen im Softwareentwicklungslebenszyklus

- Softwareentwicklungslebenszyklus-Modelle (agil vs. sequentiell)
- Teststufen
- Testarten

### 3. Statistischer Test

- Grundlagen des statistischen Testens
- der Reviewprozess

### 4. Testverfahren

- Testverfahren im Überblick
- Black-Box-Testverfahren
- White-Box-Testverfahren
- erfahrungsbasierte Testverfahren
- auf Zusammenarbeit basierende Testansätze

#### TEILNEHMER:INNENKREIS

Projektleitung, Product Owner, SW-Entwicklung, SW-Architektur, SW-Testing, SW-Deployment, SW-Qualitätssicherung

#### REFERENT:INNEN



**Andreas Engstler**

Konzept Informationssysteme AG, Rotkreuz (Schweiz)

#### Weitere Veranstaltungen

[ISTQB® Certified Tester Foundation Level v4.0](#)

#### VERANSTALTUNGSORT

**ONLINE**

#### GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet ausführliche Unterlagen.

#### Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:  
720,00 € (MwSt.-frei)

#### Fördermöglichkeiten:

Für den aktuellen Veranstaltungstermin steht Ihnen die [ESF-Fachkursförderung](#) leider nicht zur Verfügung.

Für alle weiteren Termine erkundigen Sie sich bitte vorab bei unserer [Anmeldung](#).

Andere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie [hier](#).

#### Inhouse Durchführung:

Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles [Inhouse-Training](#) an.