


Grundlagen der Qualitätssicherung in der Softwareentwicklung

Verfahren und Methoden für eine zuverlässige und fehlerfreie Software

| | | | |
|--|--|--|--|
| Beginn: 19.11.2025 - 09:00 Uhr |  Ostfildern | Veranstaltungsnr.: 36051.00.005 | Präsenz EUR 1.360,00 (MwSt.-frei) |
| Ende: 20.11.2025 - 16:30 Uhr | | Leitung <u>Dr. Andreas Baumann</u> | Mitgliederpreis ⓘ |
| Dauer: 2,0 Tage | | iteratec GmbH <u>Alle Referent:innen</u> | EUR 1.224,00 (MwSt.-frei) |

in Zusammenarbeit mit:



BESCHREIBUNG



Qualitätssicherung in der Softwareentwicklung ist ein umfassender Prozess, der alle Aspekte der Softwareentwicklung durchläuft und sicherstellt, dass das Endprodukt den Anforderungen der Kunden entspricht.

Sie umfasst eine Reihe von Verfahren, die dazu dienen, sicherzustellen, dass die Software zuverlässig und fehlerfrei ist. Dazu gehören Tests und Prüfungen während des Entwicklungsprozesses, um Relevanz, Zuverlässigkeit und Funktionalität der Software zu gewährleisten. Dazu gehören auch Maßnahmen zur Fehlerbehebung und zur Qualitätsverbesserung. Qualitätssicherung beinhaltet auch das Verfahren zur Überwachung und Berichterstattung der erzielten Ergebnisse und der Prozesse. Ziel ist es, ein konstantes Qualitätsniveau aufrechtzuerhalten und die Qualität der Software stetig zu verbessern.

Ziel der Weiterbildung

Das Seminar Qualitätssicherung in der Softwareentwicklung befasst sich mit der Einführung und Umsetzung von Qualitätssicherungsmaßnahmen in der

Softwareentwicklung. Es behandelt die verschiedenen Ansätze der Qualitätssicherung. Es bietet auch einen Überblick über die verschiedenen Tools und Technologien, die zur Umsetzung der Qualitätssicherungsmaßnahmen verwendet werden. Außerdem werden auch die verschiedenen Methoden behandelt, die zur Überwachung und Berichterstattung der Ergebnisse und Prozesse eingesetzt werden.

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

Mittwoch, 19. und Donnerstag, 20. November 2025
9.00 bis 16.30 Uhr, inkl. Pausen

Einführung

- Qualität (Merkmale, Normen)
- Qualitätsmanagement (Grundlagen)
- Qualitätssicherung
- beteiligte Personen und die Bedeutung der Qualität für sie

Qualitätssicherung in der Entwicklung

- methodische Qualitätssicherung in der Entwicklung (Clean Code, Refactoring, Review, Pair Programming, Mob Programming, Qualitätsszenarien)
- Werkzeuge zur Unterstützung der Entwicklung bei der Qualitätssicherung

Test Automatisierung

Continuous Integration

Statische Codeanalyse

Issue-Tracking

Versionsverwaltung

- Mindsets für Entwickler und QS – Qualitätsbewusstsein schaffen

Prozessmodelle und Qualitätssicherung

- Wasserfall, V-Modell
- Scrum, XP

DevOps Grundlagen

TEILNEHMER:INNENKREIS

Das Seminar richtet sich an alle Akteure, die in den Produktentstehungsprozess in Softwareprojekten eingebunden sind, wie zum Beispiel Softwareentwickler, Produktmanager, Qualitätsmanager, Systemanalytiker, Tester, Mitarbeiter der Qualitätssicherung.

REFERENT:INNEN

Dr. Andreas Baumann

iteratec GmbH, Stuttgart

Herr Dr. Baumann verfügt über langjährige Erfahrung in der Planung, Durchführung und Steuerung von Beratungs- und Softwareentwicklungsprojekten mit klassischen sowie agilen Vorgehensweisen in der Automobil- und Telekommunikationsbranche.

Seine Schwerpunkte in der Beratung liegen auf der fachlichen und prozessualen Analyse sowie Beratung und Lösungskonzeption. Im Bereich des Projektmanagements hat Herr Dr. Baumann umfangreiche, komplexe Vorhaben mit interdisziplinären Teams auch unter herausfordernden Rahmenbedingungen zum Erfolg geführt. Das so erworbene, praxisnahe Wissen vermittelt er als langjähriger Trainer und Dozent Inhouse und Extern weiter.

Weitere Veranstaltungen

[Aufbauseminar zur Qualitätssicherung in der Softwareentwicklung](#)

Dipl. Inf. Yves Schubert

Seit über 15 Jahren ist Yves Schubert beruflich und auch privat in vielen Softwareprojekten unterschiedlichster Technologiebereiche maßgeblich beteiligt. Von neuen Technologien lässt er sich begeistern und versucht, möglichst viel von dieser schnelllebigen Softwarewelt mitzunehmen. Neue Trends klopft er dabei aber auf ihre Nachhaltigkeit hin ab und wägt kritisch ab, ob und wie diese in der Praxis eingesetzt werden können. Bei verschiedenen Trainings, Vorträgen und als Dozent an der DHBW Stuttgart trägt Herr Schubert dieses Wissen gerne in die Breite.

Weitere Veranstaltungen

Aufbauseminar zur Qualitätssicherung in der Softwareentwicklung

VERANSTALTUNGSORT

Technische Akademie Esslingen

An der Akademie 5

73760 Ostfildern

Die TAE befindet sich im Südwesten Deutschlands im Bundesland Baden-Württemberg – in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt Stuttgart. Unser Schulungszentrum verfügt über eine hervorragende Anbindung und ist mit allen Verkehrsmitteln gut und schnell zu erreichen.



GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet Verpflegung sowie ausführliche Unterlagen.

Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:

1.360,00 € (MwSt.-frei)

Fördermöglichkeiten:

Bei einem Großteil unserer Veranstaltungen profitieren Sie von bis zu 70 % Zuschuss aus der ESF-Fachkursförderung.

Bisher sind diese Mittel für den vorliegenden Kurs nicht bewilligt. Dies kann verschiedene Gründe haben. Wir empfehlen Ihnen daher, Kontakt mit unserer Anmeldung aufzunehmen. Diese gibt Ihnen gerne Auskunft über die Förderfähigkeit der Veranstaltung.

Weitere 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.