

Trainingsangebot

für Ihre Aus- und Weiterbildung





ANECON Software Design und Beratung GmbH

ANECON. Weil A vor B kommt.

Unser Anspruch ist es, den Businessnutzen unserer Kunden auf den Punkt zu bringen. Den Lebenszyklus ihrer Software professionell zu

begleiten. Wir sind dabei erfahrener Berater und umsetzungsorientierter Partner. So können wir gemeinsam die unternehmenskritischen IT-Vorhaben zuverlässig abwickeln. Schritt für Schritt. Immer mit einem Vorsprung zu den Anderen. Weil A vor B kommt.

Alser Straße 4/Hof 1, 1090 Wien **T** +43 1 409 58 90-0 **E** office@anecon.com **W** www.anecon.com

Bautzner Straße 147a, 01099 Dresden **T** +49 351 207 497 20 **E** office-de@anecon.com **W** www.anecon.com

Inhalt

360° Testautomatisierung

Praktische, methodische und theoretische Grundlagen im Bereich Testautomatisierung..... 6

ICAgile Fundamentals - The Agile Experience

Schließt die Lücke von Theorie zur Praxis durch Erarbeitung eines agilen Projekts..... 7

Agile Testing In A Nutshell

Verstehen und Erleben der agilen Vorgehensweise sowie der Unterschiede zum traditionellen Testansatz..... 8

Kanban - Management von Teams

Praxisbezogener Einstieg für Führungskräfte in die Kanban-Methode basierend auf theoretischem Wissen und praxisnaher Übung 9

Kanban - Startworkshop

Schneller und praxisbezogener Start in die Kanban-Methode..... 10

Certified Professional for Requirements Engineering - FL

Methodenkenntnisse des Requirements Engineering für Business Analysten und Rollen in IT-Projekten..... 11

iSQI® CMAP® Mobile App Testing – FL

Allgemeiner Standard bei der Erstellung und Nutzung von Mobiltechnologie..... 12

iSQI® CAT Certified Agile Tester

Potential und Nutzen eines Testers in den Phasen eines agilen Projekts..... 13

iSQI® Certified Agile Test Driven Development

Wichtigste agile Praktiken zur testgetriebenen Software-Entwicklung mit hoher Qualität..... 14

ISTQB® Certified Tester – Trainingsreihe

Solide Aus- und Weiterbildung im Bereich Software-Test.... 15

ISTQB® Certified Tester - Foundation Level

ISTQB® Certified Tester - Advanced Level Test Manager

ISTQB® Certified Tester - Advanced Level Test Analyst

ISTQB® Certified Tester - Advanced Level Technical Test Analyst

TestSPICE Assessorentraining

Ausbildung zum „intacs certified ISO 15504 Provisional Assessor for TestSPICE“..... 18



Lesen Sie sämtliche Erfahrungsberichte der Trainingsteilnehmer und Trainer am ANECON Blog:

www.anecon.com/blog

Alles aus einer Hand

ANECON bringt den Businessnutzen auf den Punkt! Mit unserem breiten Leistungsangebot begleiten wir den gesamten Lebenszyklus einer Software. Von der Beratung und Analyse über die Entwicklung bis hin zur Qualitätssicherung sind wir Partner für Sicherheit, Funktionalität und Produktivität jedes IT-Vorhabens. Die Trainings runden unser Angebot ideal ab.



Stets am Puls der Zeit sein?

ANECON unterstützt Sie dabei!

Trainings von ANECON zeichnen sich durch Praxisnähe aus. Die Trainer, alle selbst im Projektgeschäft aktiv und Experten auf ihrem Gebiet, geben ihr Wissen in öffentlichen oder maßgeschneiderten Inhouse-Trainings weiter.

Qualität

Unser Trainingsbereich ist seit 2013 vom Bureau Veritas Austria mit dem ISO 9001 Zertifikat ausgezeichnet, der internationale Standard für Qualitätsmanagementsysteme. Im Mittelpunkt der Zertifizierung steht eine hohe Kundenorientierung, die auf ständige Leistungsverbesserung zielt. Dadurch und aufgrund unserer projekterfahrenen und kompetenten Trainer wird aus grauer Theorie greifbarer Nutzen.



Wir kommen auch zu Ihnen!

Neben öffentlichen Trainings bieten wir auf Wunsch auch maßgeschneiderte Trainings in den eigenen Unternehmensräumlichkeiten an. Bei diesen Individualtrainings können wir nach einem gemeinsamen Vorbereitungsgespräch noch spezieller auf Ihre Bedürfnisse eingehen. Auch hier gilt: Persönliche Fragen und Problemstellungen fließen in das Training ein, wodurch ein interaktives und praxisbezogenes Umfeld geschaffen wird.

Kompetenz und Praxisnähe

Unsere Trainer sind neben ihrer Trainertätigkeit auch aktiv in Softwareprojekten im Einsatz. Sie bringen daher neben ihrem fachlichen Wissen umfangreiche Praxiserfahrung mit und lassen diese in die Kurse einfließen. Die Erfolgsquote unserer Trainings ist hoch. Wir messen den Erfolg aber nicht nur am Bestehen der Prüfung, sondern v.a. am Verständnis der Teilnehmer und dem langfristigen Einsatz des vermittelten Wissens. Um dies in der Praxis zu gewährleisten, bieten wir ein weiterführendes Coaching durch unsere Trainer an.



„Mit der ISO 9001 Zertifizierung haben wir einen wichtigen Meilenstein für die Sicherstellung der Weitergabe von Wissen und Qualität erreicht. Die Trainingsteilnehmer kombinieren damit die praktischen Erfahrungen ihres Berufslebens mit einer standardisierten, gezielt vertiefenden Weiterbildung.“

Helmut Pichler

Senior Berater Software-Test und Trainingsbeauftragter bei ANECON



360° Testautomatisierung

Vom manuellen Test zur Automation: Dieser Trainingsworkshop vermittelt praktische, methodische und theoretische Grundlagen im Bereich Testautomatisierung. Es wird Basiswissen über die wichtigsten Aspekte der Automatisierung aufgebaut und dieses sofort in praktischen Übungen und Beispielen angewendet.

Testautomatisierung erlaubt die Durchführung und Wiederholung von Tests innerhalb kurzer Zyklen. Dadurch erreicht man eine wesentlich effizientere Testdurchführung. Die Qualität der Software bleibt erhalten und wird nachhaltig gesteigert. Richtig eingesetzt ermöglicht Testautomatisierung signifikante Einsparungspotentiale und trägt zur Entlastung der Experten bei. Know-how und ein strukturiertes Vorgehen sind dabei der zentrale Schlüsselfaktor für den Erfolg.

Nutzen

Dieses Training bietet Anfängern und Fortgeschrittenen die Möglichkeit, ihr Wissen über Testautomatisierung theoretisch als auch praktisch auf- und auszubauen. Nach diesem Training ist man gerüstet für den Start mit Testautomatisierung. Die Teilnehmer erhalten einen Überblick über State of the Art Testautomatisierung und ihre Werkzeuge, sie kennen die Ansatzpunkte, um bestehende Automatisierungen zu verbessern und weiterzuentwickeln. Sie können abschätzen, ob und wann Automatisierung eines Testfalls sinnvoll ist.



„Ich fand das Training sehr gut und es wurde auf die Probleme der Teilnehmer eingegangen. Ich habe einige Denkanstöße bekommen, um Testautomatisierung in meiner Firma zu optimieren. Die Erfahrungsberichte aus der Praxis haben einiges an Möglichkeiten aufgezeigt und ich kann einen großen Nutzen aus diesem Training ziehen.“

Finn-Rasmus Knittermaier
TXS, Trainingsteilnehmer

Inhalte

Im Vordergrund steht das Ziel, den potenziellen Nutzen von Testautomatisierung realisieren zu können.

- › Was kann Automatisierung leisten?
- › Technische Grundlagen - wie funktionieren Automatisierungswerkzeuge?
- › Grundlegende Methoden & Patterns der Testautomatisierung

- › Wartbarkeit: Testdaten und Schlüsselaktionen
- › Good Practices: „Die zehn Gebote der Testautomatisierung“
- › Automatisierung im Kontext unterschiedlicher Vorgehensmodelle, von Wasserfall bis Agile
- › Die wichtigsten Werkzeuge im Vergleich
- › Testautomatisierung mit A2A - Advanced Automation Approach



Dauer

- › 2 Tage

Voraussetzungen

- › keine

Zielgruppe

- › Software-Tester
- › Test Automatisierer
- › Software-Entwickler

Teilnehmeranzahl

- › interaktives Trainingskonzept: daher auf 10 Teilnehmer beschränkt

Zertifizierung

- › Nein

Kosten

- › EUR 1.090,- (exkl. USt) Frühbucherbonus
- › EUR 1.290,- (exkl. USt) Regulärer Preis

Extra

Jeder Teilnehmer erhält zum Kursabschluss eine Ausgabe der 2. und erweiterten Auflage des Fachbuches **Basiswissen Testautomatisierung**. Autoren: Thomas Bucsecs, Manfred Baumgartner, Richard Seidl, Stefan Gwihs; dpunkt.verlag



ICAgile Fundamentals - The Agile Experience

Was verbirgt sich hinter dem Schlagwort „Agile“? Wollen Sie agile Prozesse und Methoden kennenlernen und hautnah erleben? Dann ist dieses Training genau das richtige für Sie! Sie werden ab der ersten Minute Teil eines zweitägigen agilen Projekts, in dem Sie das theoretische Wissen in Übungen selbst erarbeiten.

Nutzen

Mit diesem Training wird die Lücke von Theorie zu Praxis geschlossen, um den Weg in ein erfolgreiches agiles Projekt und Team zu ebnen. Die Teilnehmer lernen agile Techniken sowie die Rollenbilder einer agilen Projektorganisation in ihrer Interaktion kennen und sind nach dem Training mit umfassenden Kenntnissen gerüstet, um agil durchzustarten.

Inhalte

In diesem Training erfahren, erleben und diskutieren die Teilnehmer folgende Agendapunkte:

- › Vermittlung und Vertiefung agiler Prinzipien, Methoden und Prozesse
- › Verständnis und Erleben der geänderten Rollenbilder sowie der Interaktion im Team
- › Erlernen der Grundprinzipien selbstorganisierter agiler Teams
- › Reflexion für das eigene Unternehmens- und Projektumfeld

Dieses Training wird in Deutsch und Englisch angeboten!



Dauer

- › 2 Tage

Voraussetzungen

- › keine

Zielgruppe

- › Projektleiter
- › Business Analysten
- › Software-Entwickler
- › Software-Tester

Zertifizierung

- › ICAgile Certified Professional

Kosten

- › EUR 940,- (exkl. USt) Frühbucherbonus
- › EUR 990,- (exkl. USt) Regulärer Preis
- › Prüfungsgebühr inkludiert

Agile Testing In A Nutshell

Bei erstmaliger Teilnahme an einem agilen Projekt ergeben sich oft große Unsicherheiten bezüglich der Rollen und Aufgaben, ja sogar der Daseinsberechtigung eines Testers. In diesem eintägigen Workshop verstehen und erleben Sie live die agile Vorgehensweise sowie die Unterschiede zum traditionellen Testansatz.

Nutzen

Vom Tester zum Quality Coach! Vielfach ist in Unternehmen, die ihr Vorgehen auf agil umgestellt haben, oft nicht bekannt, welchen greifbaren Nutzen Tester in einem agilen Team eigentlich stiften. Die Teilnehmer sammeln neben dem „Survival-Guide“ für den Projekt-/Teameinsatz Argumente, warum es gerade in diesem Umfeld wichtig ist, professionelle Tester ins Team mitaufzunehmen. Sie bekommen Klarheit darüber, wer macht wann was, wer hat welche Verantwortung im Team und erhalten Ideen was im eigenen Umfeld sofort umsetzbar ist.

Inhalte

Der Fokus liegt einerseits auf der Erläuterung der allgemeinen sowie der speziellen agilen Elemente mit Testbezug und andererseits auf der sofortigen, praktischen Umsetzung im Team.

- › Agile „in a minute“ – die Basics: Vom Product-Backlog bis zum abgenommenen Deliverable
- › Agile „Live!“. Das Erleben agiler Vorgehensweise im Team
- › Who is who? Die Rollen im agilen Umfeld und deren Aufgaben
- › „Tester 2.0“: Die nötigen Soft- und Hard-Skills
- › Und jetzt? Wie läuft es wirklich? Was ist anders?
- › Von der Initiierung über den Sprint bis hin zur Retrospektive
- › Key Success Faktoren – die Schlüsselfaktoren, um im agilen Team erfolgreich sein zu können und Argumente, warum Tester in ein agiles Team gehören



Dauer

- › 1 Tag

Voraussetzungen

- › keine

Zielgruppe

- › Software-Tester
- › Test Manager

Zertifizierung

- › Nein

Kosten

- › EUR 850,- (exkl. USt) Frühbucherbonus
- › EUR 980,- (exkl. USt) Regulärer Preis

Buchtipps

Agile Testing: Der agile Weg zur Qualität. Autoren: Manfred Baumgartner, Martin Klöckl, Helmut Pichler, Richard Seidl, Siegfried Tanczos; Carl Hanser Verlag



Kanban - Management von Teams

Kanban ist eine Organisations- und Change Management Methode, die mit minimalen Änderungen der bestehenden Prozesse eingeführt werden kann. Transparenz, Messung und Selbststeuerung sind dabei wichtige Elemente. Indem viele kleine statt wenige große Änderungen durchgeführt werden, wird das Risiko für jede einzelne Maßnahme reduziert und führt zu weniger Widerstand bei den Beteiligten. Teams werden durch die Change Management Mechanismen von Kanban kontinuierlich effizienter und effektiver. Die Arbeitsleistung kann für das Team und das Management transparent gemacht und gesteuert werden.

Nutzen

Dieses Training vermittelt die theoretischen Grundlagen der evolutionären Change Methode Kanban sowie das Wissen, das für eine erfolgreiche Umsetzung notwendig ist. Das Training spannt ideal den Bogen vom Erlernen der Grundprinzipien über das praxisnahe Erarbeiten der Problemstellungen bis hin zum Sicherstellen der nachhaltig erfolgreichen Methodik-Umstellung im Unternehmen.

Inhalte

Grundlagen und soziale Aspekte:

- › Grundlagen und Herkunft von Kanban
- › Kulturelle Aspekte
- › Visualisierung und Transparenz
- › Limitierung und Engpässe
- › Kennzahlen und Metriken
- › Praktische Anwendungen

Managementaspekte:

- › Theoretische Grundlagen effizienter Arbeitsabläufe
- › Steuerung von Teams, Abteilungen, externen Stakeholdern
- › Effiziente Projektabwicklung neben laufender Tätigkeiten
- › Praktische Anwendungen
- › Auftragspriorisierung und Effektivitätsverbesserung
- › Steuerungsmeetings
- › Vorgangsweise zur Implementierung

Fragen, die u.a. behandelt werden:

- › Wie begegne ich zunehmender Arbeitslast und Dynamik?
- › Wer profitiert von Kanban?
- › In welchen Teams ist Kanban ideal einsetzbar?

- › Wie sieht die Führungskraft-Rolle in einer Kanban-Umgebung aus?
- › Was ist meine eigene initiale „Zündung“?
- › Worauf ist bei Erstellung des Kanban-Boards zu achten?
- › Wie sieht der ideale „Flow“ aus?
- › Welche Metriken/Kennzahlen sind in der Entwicklung sinnvoll?
- › Wie kann ich nachhaltigen Erfolg sicherstellen?

i

Dauer

- › 2 Tage

Voraussetzungen

- › Fachliche oder organisatorische Führungsfunktion in IT-Unternehmen

Zielgruppe

- › Projektleiter
- › Teamleiter
- › Produktverantwortliche
- › Software-Architekten
- › Kanban-Interessierte und -Erfahrene

Zertifizierung

- › Nein

Kosten

- › EUR 1.090,- (exkl. USt) Frühbucherbonus
- › EUR 1.290,- (exkl. USt) Regulärer Preis

Kanban - Startworkshop

Kanban ist ein Prozess für die kontinuierliche Verbesserung und Optimierung der Arbeitsabläufe. Die Methode eignet sich für viele Bereiche der IT – vom Servicecenter bis zur Software-Entwicklung. Der Fokus des Trainings liegt vor allem auf dem praktischen Anwenden sowie auf dem grundsätzlichen Verstehen und Begreifen der Prinzipien.

Nutzen

Dieser kompakte Startworkshop bietet den Teilnehmern die notwendigen Grundlagen und Techniken, um sofort mit der Kanban Methode starten zu können. Sie lernen, wie sie Arbeit organisieren und mit einfachen Methoden laufend effizienter werden können. Anhand von praktischen Beispielen erhalten die Teilnehmer viele, sofort umsetzbare Anregungen, um effizienter und effektiver zu arbeiten.

Inhalte

Grundlagen:

- › Was ist Kanban?
- › Kultur und soziale Aspekte
- › Anwendungsmöglichkeiten
- › Warum funktioniert Kanban?

Kanban anwenden:

- › Erstellen eines Kanban Boards
- › Entwerfen von Stories
- › Kanban Systeme in Aktion erleben

Optimieren:

- › Wie kann ich effizienter werden?
- › Wie kann mein Team effizienter werden?
- › Wie erkenne ich Verbesserungen?



Dauer

- › 1 Tag

Voraussetzungen

- › keine

Zielgruppe

- › Mitarbeiter in IT- und Fachabteilungen

Zertifizierung

- › Nein

Kosten

- › EUR 850,- (exkl. USt) Frühbucherbonus
- › EUR 980,- (exkl. USt) Regulärer Preis

Certified Professional for Requirements Engineering

Foundation Level

Mit der Analyse und der Dokumentation der relevanten Anforderungen an ein System wird die Grundlage für ein erfolgreiches IT-Projekt gelegt. Kenntnisse in den Methoden des Requirements Engineering sind daher ein kritischer Erfolgsfaktor. Eine durchgängige Methodik bei der Ermittlung, der Analyse und der Dokumentation von Anforderungen und Lösungsbeschreibungen bietet der Lehrplan von IREB. Sie lernen, wie eine gemeinsame Sprache zwischen Business Analysten, Projektmanagern, System- und Software-Architekten, Entwicklern und Software-Testern wesentlich zur Steigerung der Qualität der Ergebnisse beitragen kann.

Nutzen

Die Anforderungen in Projekten sind für alle Beteiligten die inhaltliche Basis ihrer Arbeit. Der Erfolg von Projekten hängt also direkt mit einem professionellen Umgang mit den Anforderungen zusammen. Die Ausbildung schafft eine optimale Basis für ein gemeinsames Verständnis des Requirements Engineering. Nur so erzielt man eine herausragende Qualität der Ergebnisse und hohe Kundenzufriedenheit.

Inhalte

Der Lehrplan Certified Professional for Requirements Engineering des IREB® inkl. Praxisbeispielen und Vertiefung in Einzel- oder Gruppenübungen beinhaltet:

- › Grundlagen und Konzept des Requirements Engineerings
- › Zielgruppen, Stakeholder und Systemabgrenzung
- › Anforderungen ermitteln, dokumentieren, prüfen, abstimmen und verwalten
- › Qualitätsanforderungen
- › Qualitätskriterien für Anforderungen
- › Werkzeugunterstützung kennenlernen

Extra

Alle Teilnehmer erhalten neben den Kursunterlagen das Buch **Basiswissen Requirements Engineering: Aus- und Weiterbildung nach IREB-Standard zum Certified Professional for Requirements Engineering FL**. Autoren: Klaus Pohl, Chris Rupp; dpunkt.verlag



Dauer

- › 3 Tage

Voraussetzungen

- › Erfahrung im Bereich Anforderungen ist empfehlenswert

Zielgruppe

- › Business Analysten
- › Anforderungsmanager
- › Projektmanager
- › System- und Software-Architekten
- › Software-Ingenieure
- › Qualitätsmanager
- › Test Manager
- › Test Spezialisten
- › Produktmanager
- › Change Manager
- › Lieferantenmanager

Zertifizierung

- › Ja

Kosten

- › EUR 1.150,- (exkl. USt) Frühbucherbonus
- › EUR 1.250,- (exkl. USt) Regulärer Preis
- › EUR 250,- Prüfungsgebühr

iSQI® CMAP® Mobile App Testing – Foundation Level

App-Downloads werden in Milliardenhöhe getätigt und die Zahl steigt kontinuierlich. Fach- und Führungskräfte aus dem Bereich des Software-Testing können ab sofort ihr Know-how in der Mobiltechnologie nachweisen und zertifizieren lassen. Das Training ist konzipiert für alle, die mobile Anwendungen entwickeln, testen oder abnehmen müssen.

Nutzen

Es werden Ihnen auf intuitive Weise, mit vielseitigen Übungseinheiten und praxisnahen Beispielen berufsrelevante Wissensinhalte vermittelt, um die Umsetzung allgemeiner Standards bei der Erstellung und Nutzung von Mobiltechnologie zu unterstützen.

Inhalte

- › Anpassung und Nutzung bestehender Testverfahren zum Testen von Mobile Apps
- › Anwendung geeigneter Test Methoden und Techniken speziell für Mobile App Projekte
- › Bestimmung und Anwendung geeigneter Test-Instrumente/ Werkzeuge, z.B. Emulator/Simulator
- › Identifizierung potenzieller Testautomatisierungsaktivitäten und entsprechender Instrumente/Tools
- › Identifizierung der Anforderungen an ein Testlabor für die Durchführung von Mobile App Tests



„Das Training vermittelt in
eineinhalb Tagen schlüssig sowohl
Praxis als auch Theorie des Software-
Testings im Mobile-Bereich. Die
anschließende Zertifizierungsprüfung
war mit der Vorbereitung durch die

ANECON-Experten kein Problem.“

Daniel Smidt,
Software-Test Spezialist, Trainingsteilnehmer



Dauer

- › 2 Tage

Voraussetzungen

- › keine

Zielgruppe

- › Software-Tester
- › Test Analysten
- › Test Manager
- › Test Ingenieure
- › Test Berater
- › Software-Entwickler
- › Projektleiter
- › Qualitätsmanager
- › IT-Leiter

Zertifizierung

- › Ja

Kosten

- › EUR 1.090,- (exkl. USt) Frühbucherbonus
- › EUR 1.290,- (exkl. USt) Regulärer Preis
- › EUR 250,- Prüfungsgebühr

isQI® CAT Certified Agile Tester

Zeit sparen mit agilem Test! Was sich zunächst wie ein Widerspruch anhören mag, ist bei genauer Betrachtung ein weiterer Schritt in der Entwicklung agiler Ansätze: Gerade agile Projekte brauchen aufgrund ihrer Flexibilität und Teamorientierung ein fundiertes gemeinsames Verständnis zum Vorgehen, und zur Arbeitsweise sowie eine gemeinsame Sprache im Team.

Nutzen

Professioneller Test ist, wenngleich auch in anderer Form als im bisher traditionellen Vorgehen, einer DER Erfolgsfaktoren bei kritischen IT-Vorhaben. Erleben Sie anhand zahlreicher praxisnaher Übungen den Alltag in einem agilen Entwicklungsteam. Erfahren Sie, welches Potential und welchen Nutzen Tester in den jeweiligen Projektphasen einbringen können und gewinnen Sie neue Erkenntnisse, wie sich die Teststrategie in agilen und traditionellen Projekten unterscheidet.

Inhalte

Das zentrale Element ist das praktische Erleben agiler Aspekte des Testens in der Gruppe. An folgenden Themen wird daher gemeinsam gearbeitet:

- › Grundsätze agilen Vorgehens wie Scrum, XP, Lean und Kanban – Erarbeitung von Gemeinsamkeiten und Unterschieden mittels praxisnaher Übungen
- › Agile Teams und ihre Rollen sowie ihre Zusammenarbeit mit Entwicklern in agilen Projekten
- › Rolle und Tätigkeiten von Testern in agilen Projekten
- › Vertiefung testrelevanter Themen wie Teststrategie, Regressionstest, Automatisierung und Fehlermanagement
- › Aufbau eines gemeinsamen Backlogs und Taskboards und Überwachung des Fortschritts mittels Burndown Charts
- › Planung einer Teststrategie auf Grundlage von Anforderungen und Akzeptanzkriterien
- › Agiles Vorgehen in Großprojekten

Das Training setzt sich aus Theorie-Inputs und sehr praxisnahen Übungen zusammen:

- › Geschichte und Begriffsdefinitionen: Agiles Manifest
- › Begriffe und Methoden
- › Planung, Anforderungen, Schätzung und Strategie
- › Entwicklerkontext, Testen und Retrospektiven
- › Testgetriebene Entwicklung, Testautomatisierung
- › Nichtfunktionale Tests
- › Praktische Beurteilung und schriftliche Prüfung



Dauer

- › 5 Tage (4 Kurstage und 1 Prüfungstag)

Voraussetzungen

- › keine

Zielgruppe

- › Software-Tester
- › Test Manager
- › Projektleiter
- › Software-Entwickler

Zertifizierung

- › Ja
- › Trainingsunterlagen sind auf Englisch. Wahlweise kann die Prüfung auf Deutsch oder Englisch absolviert werden.

Kosten

- › EUR 1.900,- (exkl. USt) Frühbucherbonus
- › EUR 2.100,- (exkl. USt) Regulärer Preis
- › EUR 400,- Prüfungsgebühr

iSQI® Certified Agile Test Driven Development

Dieses Training gibt Einblick in die wichtigsten agilen Praktiken der Software-Entwicklung. Zentraler Fokus ist die testgetriebene Entwicklung, die eine Erstellung von Software mit hoher Qualität effektiv unterstützt.

Nutzen

Sie lernen Agile Test Driven Development (ATDD) als professionelle Praktik auch im nicht agilen Umfeld einzusetzen und wie die damit erstellte Software zuverlässiger und leichter zu warten ist.

Die Vorteile von mit ATDD erstellter Software:

- › Wissen, was eine ATDD erstellte Software leistet
- › Verbesserte Wartbarkeit durch geringere Komplexität und kleinere „testbare“ Komponenten
- › Der gesamte Code ist getestet
- › Zukünftige Code Änderungen können leichter und sicher durchgeführt werden
- › Weniger Redundanzen durch Refactoring
- › Fokussierung auf die wesentlichen Features (kein unnötiger Code)
- › Verkürzte Fehlersuche führt zu einer Steigerung der Effektivität

Inhalte

Unter Anleitung und Begleitung des Trainers lösen die Teilnehmer von Anfang an Übungen in der eigenen gewohnten Programmierumgebung.

Grundlagen:

- › Testautomatisierung und ihre Arten
- › Clean Code und die SOLID Design Prinzipien
- › Refactoring

Agile Praktiken:

- › Extreme Programming
- › Pair Programming
- › Test Driven Development

Spezielle TDD Themen:

- › Test Doubles, die verschiedenen Typen und ihre Anwendung
- › Outside-in TDD

Die Mitnahme eines eigenen Laptops ist empfehlenswert.



Dauer

- › 3 Tage

Voraussetzungen

- › Programmierkenntnisse: Java oder C# Sicherheit in gewohnter Entwicklungsumgebung
- › Basiswissen über objektorientierte Programmierung und Design (Vererbung und Polymorphismus)
- › Wissen über generelle Konzepte der Software-Entwicklung (z.B. Versionsmanagement)
- › Vorkenntnisse über Test Frameworks, TDD und automatisiertes Testen sind von Vorteil, aber nicht Bedingung

Zielgruppe

- › Software-Entwickler
- › Software-Architekten
- › Software-Tester
- › Test Automatisierer

Zertifizierung

- › Ja

Kosten

- › EUR 1.600,- (exkl. USt) Frühbucherbonus
- › EUR 1.800,- (exkl. USt) Regulärer Preis
- › Prüfungsgebühr inklusive

ISTQB® Certified Tester

Das vom ISTQB® ausgearbeitete Ausbildungsprogramm bildet eine solide Aus- und Weiterbildung im Bereich Software Test. Es wird zwischen drei Levels unterschieden: **Foundation-, Advanced- und Expert-Level**. Die jeweiligen Trainings können mit einem international anerkannten Zertifikat abgeschlossen werden. Als erstes akkreditiertes österreichisches Unternehmen ist ANECON überzeugt von der Qualität dieser Ausbildungsreihe.

Foundation Level

Nutzen

Das ISTQB® Ausbildungsprogramm ist eine solide Aus- und Weiterbildung im Bereich des Software-Tests. Das Training ist eine ideale Basis für all jene, die in das Thema Software-Test involviert sind bzw. ein Basiswissen und Grundlagenverständnis über das Thema erwerben wollen. Es bildet den Grundstein des Software-Test-Ausbildungsprogramms des ISTQB® und ist Voraussetzung für den aufbauenden ISTQB® Certified Tester Advanced Level.

Inhalte

- › Grundlagen des Software-Testens
- › Testen im Softwarelebenszyklus
- › Statischer Test
- › Testfallentwurfsverfahren
- › Testmanagement (Organisation und Testprozess)
- › Testwerkzeuge

- › Software-Entwickler
- › Projektleiter
- › Qualitätsmanager
- › IT-Leiter

Zertifizierung

- › Ja

Kosten

- › EUR 1.490,- (exkl. USt) Frühbucherbonus
- › EUR 1.690,- (exkl. USt) Regulärer Preis
- › EUR 200,- Prüfungsgebühr

Advanced Level Test Manager

Nutzen

Auf den ISTQB® Certified Tester Foundation Level aufbauend, liegt der Schwerpunkt dieses Trainings auf der Vertiefung des Testmanagements. Es beinhaltet alle essentiellen Grundlagen zum professionellen Aufsetzen des Testmanagements. Neben der Theorie stellen unsere Trainer mit anschaulichen Beispielen aus eigener Projekterfahrung den konkreten Bezug zur Praxis her und geben so ein Gefühl, worauf es im herausfordernden Projektumfeld primär ankommt.

Inhalte

- › Vertiefung der Kenntnisse aus dem ISTQB® Certified Tester Foundation Level für alle Themengebiete eines Test Managers
- › Detaillierung und Aufsetzen der Aufgaben eines Test Managers in den einzelnen Phasen des Testprozesses von Planung und Steuerung, über Analyse, Entwurf, Realisierung, Durchführung bis hin zu Bewertung, Bericht und abschließenden Testaktivitäten



Foundation Level

Dauer

- › 4 Tage

Voraussetzungen

- › keine

Zielgruppe

- › Software-Tester
- › Test Analysten
- › Test Manager
- › Test Ingenieure
- › Test Berater

- › Testmanagement im Kontext
- › Risikoorientierter Test
- › Testdokumentation
- › Schätzverfahren und Metriken
- › Grundsätze zu Reviews
- › Fehlermanagement
- › Bewertung und Prozessverbesserungsmodelle
- › Auswahl von Testwerkzeugen und Automatisierung
- › Social Skills und Teamzusammensetzung



Advanced Level Test Manager

Dauer

- › 5 Tage

Voraussetzungen

- › ISTQB® Certified Tester Foundation Level Zertifikat
- › Nachweis einer 18-monatigen Praxiserfahrung im Testumfeld

Zielgruppe

- › Software-Tester
- › Test Analysten
- › Test Ingenieure
- › Test Berater
- › Test Manager
- › Software-Entwickler
- › Fachanalytiker

Zertifizierung

- › Ja

Kosten

- › EUR 1.900,- (exkl. USt) Frühbucherbonus
- › EUR 2.100,- (exkl. USt) Regulärer Preis
- › EUR 250,- Prüfungsgebühr

Advanced Level Test Analyst

Nutzen

Auf den ISTQB® Certified Tester Foundation Level aufbauend, liegt der Schwerpunkt dieses Trainings auf der Vertiefung der Testanalyse. Der Fokus liegt auf den vielseitigen Ansätzen der Testanalyse, wie Entwurf, Vertiefung in die verschiedenen Testverfahren sowie des Designs zu Tests von Qualitätsmerkmalen. Unsere Trainer stehen in vielen Projekten als Test Analysten im Einsatz und sammeln dabei umfangreiche

praktische Erfahrungen. Diese fließen neben den theoretischen Grundlagen ins Training mit ein und schaffen somit eine gute Basis für den Einsatz im herausfordernden Projektumfeld.

Inhalte

- › Vertiefung der Kenntnisse aus dem ISTQB® Certified Tester Foundation Level mit Schwerpunkt für Test Analysten
- › Detaillierung und Aufsetzen der Aufgaben eines Test Analysten in den einzelnen Phasen des Testprozesses: von Planung und Steuerung, über Analyse, Entwurf, Realisierung, Durchführung bis hin zu Bewertung, Bericht und der abschließenden Testaktivitäten
- › Ausführliche Behandlung von spezifikationsbasierten (1), fehlerbasierten (2) und erfahrungsbasierten (3) Testverfahren:
(1): Testen von Äquivalenzklassen, Grenzwert-Analyse, Zustands-, anwenderfallbasiertes und User Story-Testen
(2): Fehlertaxonomien
(3): exploratives- und checklistenbasiertes Testen
- › Test Analyst spezifische, kurze Vertiefung in den Umgang mit Qualitätsmerkmalen, Reviews und Testwerkzeugen, Fehler- und Abweichungsmanagement



Advanced Level Test Analyst

Dauer

- › 4 Tage

Voraussetzungen

- › ISTQB® Certified Tester Foundation Level Zertifikat
- › Nachweis einer 18-monatigen fachspezifischen Praxiserfahrung

Zielgruppe

- › Software-Tester
- › Test Analysten
- › Test Ingenieure
- › Test Berater
- › Test Manager
- › Software-Entwickler
- › Projektleiter
- › Qualitätsmanager
- › Fachanalytiker

Zertifizierung

- › Ja

Kosten

- › EUR 1.750 ,- (exkl. USt) Frühbucherbonus
- › EUR 1.890,- (exkl. USt) Regulärer Preis
- › EUR 250,- Prüfungsgebühr

Advanced Level Technical Test Analyst

Nutzen

Auf den ISTQB® Certified Tester Foundation Level aufbauend, liegt der Schwerpunkt dieses Trainings auf der Vertiefung der Testverfahren, der Analyse-Techniken, des Reviews sowie der dafür notwendigen Werkzeuge. Ergänzt wird es durch die Behandlung der in der Teststrategie definierten, technischen Qualitätsmerkmale wie z.B. Performance, Zuverlässigkeit, Sicherheit oder Wartbarkeit sowie der dafür notwendigen Werkzeuge und Techniken. Neben den theoretischen Grundlagen bringen die Trainer viele praktische Projekterfahrungen mit ein.

Inhalte

- › Betrachtung der Aufgaben eines Technical Test Analysts beim risikobasierten Test
- › Umfassende Betrachtung von strukturbasierten Testverfahren (z.B. Bedingungsüberdeckung, Pfad- oder API-Test) sowie analytischen Testverfahren (statische und dynamische Analyse)
- › Testen von technischen Qualitätsmerkmalen, wie Planungsaspekte und Test von Sicherheit, Zuverlässigkeit, Performance, Wartbarkeit sowie Portabilität
- › Testwerkzeuge und Automatisierung
- › Spezifische Aufgaben von Technical Test Analysten bei Reviews



„Der Kurs ging überraschend weit in die technischen Themen des Tests hinein. Es genossen alle das Gesamtbild ihrer Arbeit und den gemeinsamen Austausch bei den Übungen.“

Trainingsteilnehmer



Advanced Level Technical Test Analyst

Dauer

- › 3 Tage

Voraussetzungen

- › ISTQB® Certified Tester Foundation Level Zertifikat
- › Nachweis einer 18-monatigen fachspezifischen Praxiserfahrung

Zielgruppe

- › Software-Tester
- › Software-Entwickler
- › Projektleiter
- › Qualitätsmanager

Zertifizierung

- › Ja

Kosten

- › EUR 1.290,- (exkl. USt) Frühbucherbonus
- › EUR 1.490,- (exkl. USt) Regulärer Preis
- › EUR 250,- Prüfungsgebühr

TestSPICE

Assessorentraining

„intacs certified ISO 15504 Provisional Assessor for TestSPICE“

Die Bedeutung des Testprozesses für das Erreichen von gesetzten Projektzielen nimmt ständig zu. ANECON bietet zusammen mit dem Partner Nehfort IT Consulting als erster österreichischer Anbieter die Möglichkeit, sich zum intacs certified ISO/IEC 15504 Provisional Assessor for TestSPICE ausbilden zu lassen.

Nutzen

TestSPICE ist neu am Markt der Testprozessverbesserungsmodelle und verbindet das Beste aus zwei Welten: Das Know-how der gängigen Teststandards, wie IEEE 829, ISTQB® Certified Tester oder der künftigen ISO/IEC 29119 mit dem Prozessreifegradmodell der ISO 15504/ SPICE. Dieses Training bietet sowohl vertiefende Einblicke in Struktur, Zusammenhänge von Testprozessen und Assessment-Konzepten als auch ein praxiserprobtes Vorgehen zur professionellen Analyse bestehender Testprozesse. Nutzen Sie die Chance, sich zum Provisional TestSPICE Assessor durch intacs zertifizieren zu lassen und bringen Sie dieses Wissen in Ihrem Unternehmen in die laufende Verbesserung des Testens ein.

Inhalte

- › Prozess-Assessment-Konzepte
- › Assessment-Modell TestSPICE
- › ISO 29119
- › Vorgehen bei der Ermittlung des Reifegrades nach ISO/IEC 15504 Teil 2

- › Assessment-Prozess (Einbettung in den Verbesserungsprozess, Planung, Berichtswesen)
- › Fallstudie



Dauer

- › 5 Tage

Voraussetzungen

- › keine

Zielgruppe

- › Software-Tester
- › IT-Projektmanager
- › IT-Projektleiter
- › IT-Projektmitarbeiter
- › Leiter Software-Entwicklung
- › Software-Entwickler
- › Prozessberater

Zertifizierung

- › Ja

Kosten

- › EUR 1.900,- (exkl. USt) Frühbucharbonus
- › EUR 2.100,- (exkl. USt) Regulärer Preis
- › EUR 400,- Prüfungsgebühr



“Die Welt der Standards und Normen ist eine große und sehr verwirrende. Im Zuge des TestSPICE Provisional Assessor Trainings klärte sich für mich ein Großteil dieser Welt hinsichtlich ISO/IEC 15504 (= SPICE).”

Magda Ofner

Beraterin Software-Test, Trainingsteilnehmerin

Allgemeine Geschäftsbedingungen

für Trainings durch ANECON Software Design und Beratung GmbH

1. Allgemeines

Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für alle öffentlichen Schulungen und Seminare (i.F.: „Training“ genannt), die von ANECON Software Design und Beratung GmbH, Wien (i.F.: „ANECON“ genannt), angeboten und erbracht werden. Zusätzliche oder abweichende Vereinbarungen bedürfen der Schriftform.

2. Preise

2.1 Öffentliche Trainings

Sämtliche angeführte Preise verstehen sich in Euro exkl. der gesetzlichen Umsatzsteuer. In der Teilnahmegebühr sind folgende Leistungen enthalten: Bereitstellung der erforderlichen Materialien und Schulungsräume für die Dauer des Trainings, Vermittlung der Trainingsinhalte gemäß Trainingsbeschreibung, alle erforderlichen Trainingsunterlagen nach Verfügbarkeit in Deutsch oder Englisch, Pausengetränke sowie Mittagsverpflegung (bei ganztägigen Veranstaltungen) und eine personalisierte Teilnahmebestätigung. Alle sonstigen Kosten, wie beispielsweise Fahrt- und Übernachtungskosten, sind in den Trainingsgebühren nicht enthalten.

Frühbucherbonus: Der jeweils angeführte Frühbucherpreis ist gültig bei Buchung bis zu 6 Wochen vor Trainingsstart.

2.2 Inhouse- und Firmentrainings

Für Inhouse-Trainings gelten die individuell vereinbarten Preise zwischen ANECON und dem Auftraggeber.

3. Anmeldung/Vertragsabschluss

Die Anmeldung muss schriftlich oder elektronisch an ANECON erfolgen. Daraufhin erhält der Auftraggeber von ANECON eine Anmeldebestätigung mit allen für diesen Geschäftsfall relevanten Informationen, Bedingungen und Kosten. Die Anmeldung gilt dann als verbindlich, wenn der Auftraggeber eine schriftliche Anmeldebestätigung von ANECON erhält. Die Person ist an die Anmeldung, 14 Tage ab Zugang dieser, bei ANECON gebunden. Erhält der Auftraggeber bis dahin keine schriftliche Bestätigung durch ANECON, entfällt die Bindung des Auftraggebers an seine Anmeldung. Die Bestätigung durch ANECON steht immer unter dem Vorbehalt, dass die vorge-sehene Mindestteilnehmerzahl erreicht wird. Liegt die Anzahl der Anmeldungen bis Anmelde-schluss unter der Mindestteilnehmerzahl, so erfolgt nach Anmeldeabschluss eine schriftliche Kursabsage per E-Mail.

Anmeldeabschluss: 2 Wochen vor Kursbeginn

4. Stornierungen durch den Auftraggeber

4.1 Öffentliche Trainings

Bei Stornierungen, die spätestens 4 Kalenderwochen vor Seminarbeginn schriftlich bei ANECON eingehen, berechnet ANECON eine Stornogebühr in Höhe von 20%. Bei Stornierungen des Auftraggebers, die später, jedoch bis spätestens zwei Kalenderwochen vor Seminarbeginn schriftlich bei ANECON eingehen, fällt eine Stornogebühr in Höhe von 50% der vereinbarten Trainingsgebühr an. Später eingehende Stornierungswünsche können leider nicht berücksichtigt werden. Auch bei vollständiger oder teilweiser Nichtteilnahme ist die volle Trainingsgebühr zu entrichten.

4.2 Umbuchungen

Der Auftraggeber darf jederzeit auf ein anderes verfügbares, dem stornierten Training gleichwertiges Training, umbuchen. In diesem Fall entfällt die Stornogebühr. Die Fälligkeit für die Trainingsgebühr des ursprünglich gebuchten Trainings bleibt bestehen. Eventuell zu viel gezahlte Beträge werden erstattet.

4.3 Ersatzteilnehmer

Der Auftraggeber ist jederzeit berechtigt, anstelle des vereinbarten Trainingsteilnehmers einen Ersatzteilnehmer zu benennen.

5. Zahlungsbedingungen

Die Rechnungslegung erfolgt zwei Wochen vor Beginn eines öffentlichen Trainings. Die in den Rechnungen ausgewiesenen Beträge sind ohne Abzug direkt nach Rechnungserhalt innerhalb von 14 Tagen zu begleichen.

6. Änderungen/Verschiebungen/Absagen durch ANECON

ANECON ist berechtigt, die Seminarinhalte im zumutbaren Umfang zu modifizieren. Sollte ein Training oder Workshop durch Krankheit des Trainers, höhere Gewalt oder sonstige unvorhersehbare Ereignisse ausfallen, besteht kein Anspruch auf Durchführung der Veranstaltung. ANECON kann in solchen Fällen nicht zum Ersatz von Reise- und Übernachtungskosten sowie Arbeitsausfall verpflichtet oder für mittelbare Schäden, insbesondere entgangenen Gewinn oder Ansprüche Dritter, haftbar gemacht werden. Selbstverständlich wird ANECON – wo immer möglich – in solchen Fällen bestrebt sein, den Auftraggebern durch geeignete Maßnahmen entgegen zu kommen. ANECON behält sich außerdem vor, ein Training bei zu geringer Teilnehmeranzahl abzusagen. In diesem Fall können Sie zwischen der Teilnahme an einem anderen Training oder der Rückerstattung der vollen Gebühr wählen.

7. Schutzrechte

Die im Rahmen des Trainings übergebenen Unterlagen sind ausschließlich für die persönliche Verwendung des Trainingsteilnehmers bestimmt und verbleiben bis zur vollständigen Zahlung der Trainingsgebühr Eigentum von ANECON. Die Verwendung der Unterlagen für die Unterrichtung Dritter, die Weitergabe an Dritte sowie die Vervielfältigung ist nicht zulässig. Im Besonderen gelten die Copyright-Bestimmungen der Hersteller und Eigentümer. Es werden möglicherweise Fotos/Filmaufnahmen im Training gemacht, die auch die Aktionen der Teilnehmer zeigen. Die Rechte an diesen Fotos/Filmaufnahmen und die Verwendung derer für kommerzielle Zwecke liegen bei ANECON. Das Einverständnis der Teilnehmer zur Nutzung dieser Materialien wird während des Kurses aktiv abgefragt.

8. Datenschutz

ANECON speichert die von Ihnen bei einer Anmeldung angegebenen Informationen ausschließlich, um Ihre Trainingsteilnahme zu bearbeiten und vor, während und nach dem Training mit Ihnen in Kontakt treten zu können. ANECON stellt Ihre persönlichen Daten nicht an Dritte zur Nutzung zur Verfügung.

9. Haftungsausschluss

ANECON haftet nicht für Verluste oder Beschädigung mitgebrachter Gegenstände zu Trainings, es sei denn, der Verlust oder die Beschädigung dieser Gegenstände ist auf mindestens grobe Fahrlässigkeit von ANECON zurückzuführen. In gleicher Weise ist die Haftung für Personenschaden ausgeschlossen. Der Auftraggeber nimmt zur Kenntnis, dass ANECON keine Verantwortung für Unfälle, die sich auf dem Weg des Auftraggebers zum und vom Seminarort ereignen, übernimmt. Als Seminarort gilt jeder Ort, an dem ANECON gemeinsam mit den Auftraggebern eines Seminars Aktivitäten, welcher Art und wo auch immer, durchführt. Handelt es sich dabei um Seminarräume in einem Gebäude, so beginnt und endet der Weg des Auftraggebers am allgemeinen Eingang zu den Seminarräumen.

10. Sonstiges

Erfüllungsort und Gerichtsstand für alle aus dem Vertragsverhältnis entstehenden Ansprüche und Rechtsstreitigkeiten ist Wien.

UID ATU44200707
FN 166941 b, Handelsgericht Wien
Firmensitz Wien



Erste Bank
IBAN AT61 2011 1000 0049 7452
BIC GIBAAATWW

Bank Austria
IBAN AT93 1200 0006 9733 4506
BIC BKAUATWW

Raiffeisenlandesbank NÖ-Wien AG
IBAN AT55 3200 0000 0278 2217
BIC RLNWATWW



ANECON Software Design und Beratung GmbH

Alser Straße 4/Hof 1, 1090 Wien  +43 1 409 58 90-0  office@anecon.com  www.anecon.com

Bautzner Straße 147a, 01099 Dresden  +49 351 207 497 20  office-de@anecon.com  www.anecon.com