

iSAQB® Certified Professional for Software Architecture - Foundation Level (CPSA-F)

Die Teilnehmenden vertiefen in der Schulung iSAQB Software Architecture Foundation Level (CPSA-F) ihre bestehenden Kenntnisse in der Softwareentwicklung um relevante Vorgehensweisen, Methoden und Prinzipien für die Entwicklung von Softwarearchitekturen.

Durch das Gelernte können sie auf Grundlage angemessen detaillierter Anforderungen und Randbedingungen adäquate Softwarearchitekturen entwerfen, kommunizieren, analysieren, bewerten und weiterentwickeln.

Die Schulung iSAQB Software Architecture Foundation Level (CPSA-F) vermittelt Grundlagenwissen unabhängig von spezifischen Entwurfsmethoden, Vorgehensmodellen, Programmiersprachen oder Werkzeugen. Dadurch können die Teilnehmenden ihr erworbenes Know-how und ihre Fertigkeiten auf ein breites Spektrum von Einsatzfällen anwenden.

Kursinhalt

- Grundbegriffe rund um das Thema Software-Architektur
- Entwurf und Entwicklung von Software-Architekturen
- Beschreibung und Kommunikation von Software-Architekturen
- Der Zusammenhang von Software-Architektur und Qualität
- Beispiele für Software-Architekturen (dieses Kapitel ist nicht prüfungsrelevant)
- Vorbereitung auf die Abschlussprüfung

Zielgruppe

Software-Architekten, Software-Designer, Software-Entwickler, Systemanalytiker, Testmanager oder andere Teammitglieder in Entwicklungsprojekten, die ihre Kenntnisse bzgl. Software-Architektur vertiefen wollen.

Voraussetzungen

Teilnehmende sollten praktische Erfahrungen aus der Softwareentwicklung mitbringen, weil sie gute Voraussetzungen für das Verständnis des Lernstoffes und eine erfolgreiche Zertifizierungsprüfung sind. Wünschenswert sind

- mehr als 18 Monate praktische Erfahrung und Mitarbeit in Softwareentwicklungsteams
- Kenntnisse und Erfahrung in mindestens einer höheren Programmiersprache, insbesondere mit der Modularisierung, der Parameterübergabe, der Gültigkeit z.B. von Typ- oder Variablendeklaration und -definition, den Grundlagen von Typsystemen, der Fehler- und Ausnahmebehandlung und möglichen Problemen von globalem Zustand und globalen Variablen
- Grundlegende Kenntnisse von Modellierung und Abstraktion, Algorithmen und Datenstrukturen und der UML und deren Bezug zum Quellcode

Hilfreich für das Verständnis einiger Konzepte sind darüber hinaus Kenntnis verwandter Lehrpläne, z.B. des Lehrplanes „ISTQB® Certified Tester Foundation Level“.

Die Grundbegriffe bzw. Unterschiede von imperativer, deklarativer, objektorientierter und funktionaler Programmierung sollten bekannt sein. Wünschenswert ist die praktische Erfahrung in einer objektorientierten Programmiersprache, der Konzeption und Implementierung von Client/Server-Systemen oder Web-Anwendungen. Kenntnisse der technischen Dokumentation, insbesondere in der Dokumentation von Quellcode, Systementwürfen oder technischen Konzepten sind ebenfalls von Vorteil.

Kursziel

Im Anschluss an das viertägige Training kann optional die Prüfung zum Software Architecture Foundation Level (CPSA-F) abgelegt werden. Die Prüfung wird von der unabhängigen Zertifizierungsstelle iSQL® im Rahmen eines Multiple-Choice-Tests durchgeführt, der auf einem vom iSAQB® entwickelten Fragenkatalog basiert.

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.at/go/ISQB

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training		Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	4 Tage	€ 2.395,-
Online Training	4 Tage	€ 2.395,-
Termin/Kursort	Kurssprache Deutsch	
17.07.-20.07.23 Köln	06.11.-09.11.23	<input type="checkbox"/> Online

Stand 12.03.2023



Unser Trainingsangebot für Sie:



Classroom Training

Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.



Online Training

Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.



Hybrid Training

Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.



Inhouse-Schulungen

Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.



Garantierte Kurstermine

Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

Auszeichnungen für ExperTeach



ExperTeach Training & Consulting GmbH

Handelskai 94-96 · 1200 Wien · Telefon: +43 1 2350 383-0 · Fax: +43 1 2350 383-19 · info@experteach.at · www.experteach.at