



# Foundation Level

**Fundierte und pragmatische Einführung in Softwarearchitektur**



Die Rolle des Softwarearchitekten einzunehmen, ist eine immer wichtigere Aufgabe, die eine fundierte Ausbildung erfordert. Das iSAQB<sup>®</sup> Certified Professional for Software Architecture (CPSA<sup>®</sup>)-Programm bietet Ihnen dazu ein weltweit anerkanntes, standardisiertes Aus- und Weiterbildungsschema in drei Stufen: Während das Foundation Level Grundlagen vermittelt, richtet sich das Advanced Level an Interessenten mit fortgeschrittenen Kenntnissen. Das Expert Level befindet sich derzeit noch in Planung.

## **BREITES BASISWISSEN FÜR SOFTWARE-ARCHITEKTEN**

Als Foundation-Level-Zertifizierter sind Sie in der Lage, eigenständig die Architektur eines Systems zu erstellen, zu dokumentieren, die Qualität zu sichern und zu bewerten. Außerdem erhalten Sie Kenntnis von den dafür notwendigen Werkzeugen.

Die Schulung für das Foundation Level vermittelt Ihnen das notwendige Wissen und die notwendigen Fähigkeiten, um für kleine und mittlere Systeme eine dem Problem angemessene Softwarearchitektur zu entwerfen und zu dokumentieren.

## **Fähigkeiten, die ein Training im Foundation Level vermittelt:**

- Den Begriff und die Bedeutung von Softwarearchitektur,
- Aufgaben und Verantwortung für Sie als Softwarearchitekt\*innen,
- Ihre Rolle als Softwarearchitekt\*in in Projekten sowie
- State-of-the-Art-Methoden und Techniken zur Entwicklung von Softwarearchitekturen.

## Im Mittelpunkt steht der Erwerb folgender Fähigkeiten:

- Mit anderen Projektbeteiligten aus den Bereichen Anforderungsmanagement, Projektmanagement, Test und Entwicklung wesentliche Softwarearchitekturentscheidungen abzustimmen,
- Softwarearchitekturen auf Basis von Architekturmustern und technischen Konzepten zu dokumentieren und kommunizieren sowie
- die wesentlichen Schritte beim Entwurf von Softwarearchitekturen zu verstehen und für kleine und mittlere Systeme selbstständig durchzuführen.



## VON UNABHÄNGIGEN STELLEN GEPRÜFT

Wie bei allen CPSA®-Zertifizierungen wird auch die Prüfung zum Foundation Level (CPSA-F®) von unabhängigen Zertifizierungsstellen durchgeführt. Basis dafür ist ein anspruchsvoller, vom iSAQB® im Einklang mit dem Lehrplan entwickelter, nicht öffentlicher Fragenkatalog, aus dem eine Teilmenge als Prüfungsfragen ausgewählt wird. Die Teilnahme an einem Kurs eines akkreditierten Trainingsproviders wird zwar empfohlen, ist jedoch nicht Bedingung für die Anmeldung zur CPSA-F®-Zertifizierung.

## WIE WIRKT SICH EINE ZERTIFIZIERUNG AUF IHRE KARRIERE AUS?

Die Trainings bieten professionelles Handwerkszeug, um Softwarearchitekturen umzusetzen und moderne Systeme optimal zu gestalten. Die Zertifizierung ist ein Gütesiegel für Ihren Arbeitgeber sowie Ihre Kunden und unterstützt Sie bei Ihrer persönlichen Weiterentwicklung.

Diese Qualifikation wird zunehmend von der Industrie und den Universitäten nachgefragt und gefordert. Viele Universitäten haben ihre Lehrpläne bereits entsprechend angepasst.

## FINDEN SIE DIE PASSENDE SCHULUNG

Für weitere Informationen zu den Schulungen besuchen Sie bitte unsere Webseite. In unserem Schulungsfinder werden Ihnen alle Schulungen in Ihrer Nähe aufgezeigt.

**International Software Architecture Qualification Board**

**Tel.: +49 331 951 367 10**

**info@isaqb.org | www.isaqb.org**