

## Architekturschulung zum iSAQB® CPSA-F

(Certified Professional for Software Architecture – Foundation Level)

### Der iSAQB e.V. und ITech Progress

Das International Software Architecture Qualification Board (iSAQB) ist ein Zusammenschluss von Fachexperten auf dem Gebiet der Softwarearchitektur. Dieses Gremium bietet erstmalig ein Aus- und Weiterbildungsschema für Softwarearchitektur-Spezialisten nach international anerkannten Standards an.

ITech Progress GmbH ist seit 2009 lizenziert, Architekturschulungen mit anschließender Zertifizierung konform zum iSAQB Standard durchzuführen. ITech Progress war 2008 bei der iSAQB Gründung vertreten und engagiert sich seitdem als aktives Fördermitglied des iSAQB.

### Schulung nach iSAQB CPSA-F

Die Schulung zum Certified Professional for Software Architecture nach dem iSAQB vermittelt das notwendige Wissen und die notwendigen Fähigkeiten, um für kleine und mittlere Systeme eine adäquate Softwarearchitektur zu konzipieren und zu dokumentieren, welche dann als Implementierungsgrundlage genutzt werden kann.

Die Zertifizierung zum CPSA wird von unabhängigen Zertifizierungsstellen durchgeführt.

### Lehrplan und Lernziele: CPSA Foundation Level

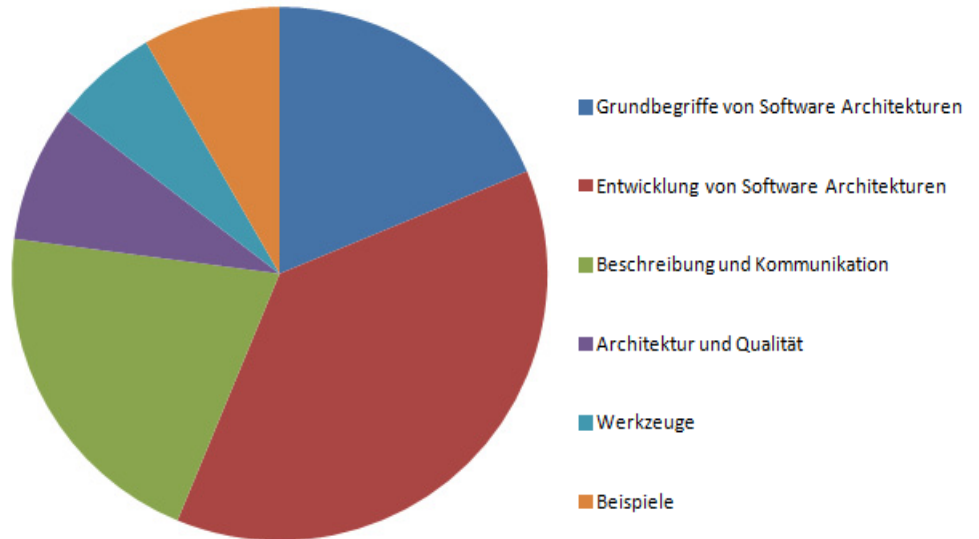
Der Lehrplan ist in folgende Themenblöcke gegliedert:

- Grundbegriffe von Softwarearchitekturen
- Entwicklung von Softwarearchitekturen
- State-of-the-Art Methoden und Techniken
- Beschreibung und Kommunikation von Softwarearchitekturen
- Werkzeuge für Softwarearchitekten
- Aufgaben und Verantwortung von Softwarearchitekten
- Rolle von Softwarearchitekten in Projekten
- Beispiele für Softwarearchitekturen

Neben technologischen Aspekten, sind auch organisatorische und soziale Faktoren integraler Bestandteil der Schulung.

Im Anschluss an die Schulung erhalten die Teilnehmer das Rüstzeug um:

- problembezogene Entwurfsentscheidungen auf der Basis vorab erworbener Praxiserfahrung zu treffen.
- mit anderen Projektbeteiligten wesentliche Softwarearchitekturentscheidungen abzustimmen.
- Softwarearchitekturen auf Basis von Sichten, Architekturmustern und technischen Konzepten dokumentieren und kommunizieren zu können.



Darüber hinaus entwickeln die Teilnehmer ein Verständnis für die wesentlichen Schritte beim Entwurf von Softwarearchitekturen, sowie für deren Durchführung für kleine und mittlere Systeme.

## Zielgruppe

- Softwarearchitekten
- Softwaredesigner
- Softwareentwickler
- Systemanalytiker
- Technische Projektleiter

## Referenzkunden

Im Folgenden finden Sie einen Auszug unserer Referenzkunden für das CPSA-Training:

- Daimler AG
- IBM Deutschland GmbH
- ATOS
- Bausparkasse Schwäbisch Hall
- Alstom Power GmbH
- Landschaftsverband Westfalen-Lippe
- Bruker Optics GmbH

Ralf Schmidt (Landschaftsverband Westfalen-Lippe, Teamleiter Architektur- und Portfoliomanagement): „Die CPSA-Schulung war eine gelungene Veranstaltung. Das kompakte und gut organisierte Seminar hat mir einen umfassenden und strukturierten Einblick in die Aufgaben eines Softwarearchitekten vermittelt, insbesondere die Themenbereiche Architekturbewertung und Architekturdokumentation waren sehr hilfreich für mich. Die Referentin hat die Wissensvermittlung kompetent und in angenehmer Atmosphäre durchgeführt und auch die Praxiserfahrungen der Teilnehmer in die Schulung einbezogen. Ich werde diese Schulung weiterempfehlen“.

Christoph Schilling (Alstom Power GmbH, Systems Application Engineer): „Die Atmosphäre war sehr angenehm. Das Training wurde sehr interaktiv durchgeführt und der Zeitrahmen war sehr gut bemessen. Die Inhalte wurden fachlich kompetent präsentiert und lassen sich sehr gut in meine praktische Arbeit umsetzen. Außerdem wurde mit einer umfangreichen Bewirtung für unser leibliches Wohl gesorgt“.