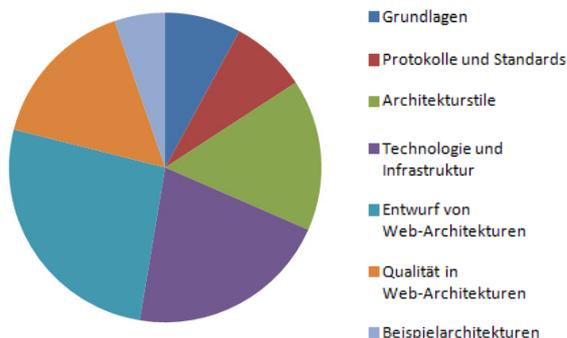


Web-Architekturen

Schulungsinhalte:

Die Schulung vermittelt das notwendige Rüstzeug, um die iSAQB Advanced Modulprüfung Web-Architekturen erfolgreich zu bestehen. Dazu werden die Teilnehmer im ersten Schritt in die Lage versetzt verschiedene Architekturstile von Web-Architekturen unterscheiden zu können und darauf aufbauend die Grundlagen dafür zu erwerben, Software-Systeme, wie z.B. REST-konforme Web-Anwendungen oder auch Single-URI- / Single-Method-Anwendungen selbstständig zu entwerfen. Neben der Vermittlung der Prinzipien für ein sicheres Software-Design, wird es den Teilnehmern nach der Schulung möglich sein, die Grundlagen der Risikoanalyse, Bedrohungsmodellierung und der Barrierefreiheit zu erläutern, um diese gezielt bei ihrer täglichen Arbeit einsetzen zu können. Die Schulung beschäftigt sich dazu mit den Details der Basisprotokolle, den Auswirkungen, die sich aus der internen Anwendungsarchitektur für die Gesamtarchitektur ergeben, mit den Möglichkeiten von Frontend-Optimierungen und der Einbettung neuer Komponenten in die Gesamtinfrastruktur aus Standardkomponenten.

Lehrplan und Lernziele: Web-Architekturen



Der Lehrplan ist in folgende Themenblöcke gegliedert:

- Grundlagen
- Protokolle und Standards
- Architekturstile

- Technologie und Infrastruktur
- Entwurf von Web-Architekturen
- Qualität in Web-Architekturen
- Beispielarchitekturen

Integraler Bestandteil der Schulung sind vor allem die technischen Aspekte von Web-Architekturen. Durch diese Schulung erhalten die Teilnehmer das Rüstzeug, um:

- Webarchitekturstile zu unterscheiden
- Software-Systeme zu entwerfen
- Prinzipien des sicheren Software-Designs zu erkennen und einzusetzen
- Grundlagen, um Themen wie Risikoanalyse und Barrierefreiheit erfolgreich einzusetzen

Voraussetzungen und Zielgruppe

Schulungsteilnehmer benötigen ein grundlegendes Verständnis der Beschreibung von Softwarearchitekturen, wie es zum Beispiel in einer CPSA-F Schulung vermittelt wird.

Erfahrungen mit verteilten Systemen – idealerweise Web-Anwendungen und Grundkenntnisse in Web-Technologien HTML, CSS und JavaScript – sind von Vorteil.

Zielgruppe:

- Web-Architekten
- Softwarearchitekten
- Softwareentwickler
- Software-Designer
- Technische Projektleiter
- Systemanalytiker

Kontaktieren Sie uns:

Wir bieten gerne offene und Inhouse Trainings an. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage an: training@itech-progress.com.

Für telefonische Auskunft stehen wir Ihnen gerne unter +49 (0) 621/ 59 57 02-41 zur Verfügung.