

## **AR200 iSAQB® Certified Professional for Software Architecture - Advanced Level (CPSA-A): Domain-Driven-Design**

### **Kurzbeschreibung:**

Beim Bauen von Software werden tolle Technologien, Programmiersprachen und Tools eingesetzt. Das ist gut und richtig. Aber leider wird dabei oft aus den Augen verloren, dass das Entscheidende für den Projekterfolg nicht die Technik, sondern die Fachlichkeit ist.

Wenn wir in der Software nicht das fachliche Modell abbilden, dann wird sie unseren Anwendern nicht bei ihrer Arbeit helfen. Davor schützt uns keine Technologie der Welt. Als Informatiker kann man leicht in diese Falle tappen. Um das zu verhindern, wird in diesem Kurs **AR200 iSAQB® Certified Professional for Software Architecture - Advanced Level (CPSA-A): Domain-Driven-Design** erklärt, wie man mit Domain-driven Design (DDD) das Wissen um die Fachlichkeit lernt und in eine Ubiquitous Language übertragen kann. Dazu werden Techniken wie Interviews, Domain Storytelling und Event Storming eingesetzt. In der Praxis ist es schwierig zu erkennen, wie wir unsere Domäne schneiden und daraus Microservices entwickeln können. Hierbei kann uns das Prinzip der Bounded Contexts aus DDD helfen. Es gibt uns Hilfestellung, wo vertikale Schnitte sinnvoll sind. Setzt man diese Techniken gemeinsam ein, dann kann man die Architektur von Softwaresystemen so bauen, dass sie die Fachlichkeit darstellt und unsere Anwender glücklich macht.

### **Zielgruppe:**

Der Kurs **AR200 iSAQB® Certified Professional for Software Architecture - Advanced Level (CPSA-A): Domain-Driven-Design** richtet sich an:

- Software-Architekten und Entwickler

### **Voraussetzungen:**

Die Zertifizierung im Advanced Level setzt den vorherigen Abschluss des Foundation Levels voraus.

### **Sonstiges:**

**Dauer:** 3 Tage

**Preis:** 2120 Euro plus MwSt.

### **Ziele:**

In diesem Kurs **AR200 iSAQB® Certified Professional for Software Architecture - Advanced Level (CPSA-A): Domain-Driven-Design** lernen Sie, wie eine Fachsprache entwickelt, die DDD-Muster eingesetzt und die Verbindung zu anderen Anwendungen hergestellt wird, um eine an der Fachdomäne orientierte Anwendung im Kontext zu entwerfen. Im Workshop **AR200 iSAQB® Certified Professional for Software Architecture - Advanced Level (CPSA-A): Domain-Driven-Design** wechseln sich Vorträge, Diskussion und Übungen ab. So kann das erlernte Wissen gleich in der Praxis vertieft werden. Gemeinsam üben wir an einer Beispielanwendung die einzelnen Schritte hin zu einer anwendungsorientierten und qualitativ hochwertigen Architektur. Sie werden erleben, wie einfach ein Entwurf sein kann, wenn man sich auf die Fachdomäne und die architektonischen Leitplanken von Domain-Driven Design einlässt!



#### Inhalte/Agenda:

- ♦ Überblick: Was ist Domain-Driven Design?
- ♦
- ♦ Die Domäne kennenlernen: Event Storming
- ♦
- ♦ Strategisches Design: Die Domäne aufteilen, Modelle schneiden und voneinander abgrenzen
- ♦
- ♦ Ubiquitous Language
- ♦
- ♦ Der Weg zum Modell
- ♦
- ♦ Taktisches Design – Das Modell in Software ausdrücken