

## ***AR210 iSAQB® Certified Professional for Software Architecture - Advanced Level (CPSA-A): Improve***

### **Kurzbeschreibung:**

Software-Systeme müssen häufig über einen langen Zeitraum weiterentwickelt und gewartet werden. Dabei ist man mit mannigfaltigen Herausforderungen konfrontiert: Anforderungen ändern sich oder neue kommen hinzu, konzeptionelle Schwächen werden spät erkannt, Laufzeit und strukturelle Probleme tauchen auf, Mängel in den Entwicklungsprozessen wirken sich negativ auf die Software-Architektur und Qualität aus.

### **Zielgruppe:**

Der Kurs **AR210 Professional for Software Architecture - Advanced Level (CPSA-A): Improve** richtet sich an:

- Software-Architekten und Entwickler

### **Voraussetzungen:**

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

Für das Seminar erhält man 20 methodische und 10 technische Punkte für die Advanced Level Akkreditierung.

### **Sonstiges:**

**Dauer:** 3 Tage

**Preis:** 2120 Euro plus Mwst.

### **Ziele:**

In diesem Kurs **AR210 Professional for Software Architecture - Advanced Level (CPSA-A): Improve** lernen Sie, Probleme zu erkennen, Ursachen zu verstehen, Verbesserungen strategisch zu planen und umzusetzen. Herausforderungen, die auf den ersten Blick unlösbar schienen, werden dadurch bewältigbar. Sie verlängern dadurch nicht nur die Lebensdauer Ihrer Software, sondern machen sie auch fit für die Zukunft.

#### Inhalte/Agenda:

- Der Kurs **AR210 Professional for Software Architecture - Advanced Level (CPSA-A): Improve** behandelt alle Schritte, die für ein evolutionäre Verbesserung von Software-Architekturen notwendig sind:
  2. **Analyse:** Sie erlernen verschiedene Methoden, um Probleme zu identifizieren und ihre Ursachen und Auswirkungen zu verstehen.
  3. **Schätzen:** Für eine gute Strategie müssen nicht nur die Kosten von Verbesserungsmaßnahmen geschätzt werden. Auch die Kosten, welche die Probleme verursachen, sollten in der Planung berücksichtigt werden.
  6. **Verbessern:** In der Regel sind schrittweise Verbesserungen die beste Wahl. Zu diesem Zweck gibt es verschiedene Methoden. Sie lernen, eine Verbesserungsstrategie zu entwickeln und Verbesserungen konkret umzusetzen.

7.