

## ***AR500 Design von Facharchitekturen***

### **Kurzbeschreibung:**

In diesem Kurs **AR500 Design von Facharchitekturen** erarbeiten Sie sich die notwendigen Kenntnisse, um tragfähige Facharchitekturen für Ihre Projekte zu erstellen. Dabei behandeln Sie verschiedene wichtige grundlegende und vertiefende Themen zum Design von Facharchitekturen und wenden diese in zahlreichen praktischen Übungen und Fallstudien an und erhalten so einen ganzheitlichen Einblick in das umfassende Themengebiet Architektur in der IT und Facharchitekturen.

### **Zielgruppe:**

Der Kurs **AR500 Design von Facharchitekturen** richtet sich an:

- Analysten und IT Architekten (Solution-Architekten und Software-Architekten) für zahlreiche Branchen/Domänen

### **Voraussetzungen:**

Um dem Lerntempo und Inhalten des Kurses **AR500 Design von Facharchitekturen** gut folgen zu können, müssen Sie mindestens folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Erfahrung im Umfeld der IT
- Requirements Engineering wird empfohlen
- IREB (CPRE), iSTQB-F
- Dokumentieren mit UML, BPMN

### **Sonstiges:**

**Dauer:** 2 Tage

**Preis:** 1650 Euro plus MwSt.

### **Ziele:**

Ziel des Kurses **AR500 Design von Facharchitekturen** ist es:

- die wichtigsten Begriffe, Konzepte und Techniken rund um Facharchitekturen kennenzulernen
- wissen, wie diese Begriffe, Konzepte und Techniken angewandt werden
- vertrautheit mit den organisatorischen und sozialen Aspekten der Architektenrolle
- Erstellung, Umsetzung, Bewertung, Wartung und Dokumentation von Facharchitekturen in der Praxis

## Inhalte/Agenda:

- **♦ Architekturdomäne in der IT**
  - ♦ **Architekturbegriff**
  - ♦ **Architekturfelder**
  - ♦ **Architekturdisziplinen**
  - ♦ **Architectural Thinking/Architektonisches Bewusstsein**
  - ♦ **Systeme und Systembausteine**
  - ♦ **Architektenrolle**
  - ♦ **Architektur-Frameworks**
    - ♦ - Zachman, TOGAF, ArchiMate, Arc42, C4-Model etc.
- ♦ Anforderungen und Architektur**
  - ♦ **Architektur-relevante Anforderungen**
- ♦ Ebenen der Unternehmensarchitektur (Enterprise Architektur)**
  - ♦ **Geschäftsarchitektur**
  - ♦ **Informations- und/oder Datenarchitektur**
  - ♦ **Anwendungsarchitektur**
  - ♦ **Technologiearchitektur**
- ♦ Unternehmensarchitektur**
  - ♦ **Business/IT-Alignment**
  - ♦ **Geschäftsziele und -strategie**
  - ♦ **Geschäftsmodelle**
  - ♦ **Prozesse**
    - ♦ - Schnittstellen
    - ♦ - SLAs
  - ♦ **Business Capabilities**
  - ♦ **Value Streams**
  - ♦ **Governance**
- ♦ Elemente einer Facharchitektur**
  - ♦ **Geschäftsprozesse**
  - ♦ **Geschäftsobjekte**
  - ♦ **Geschäftsregeln**
- ♦ Strukturierung der Fachlichkeit**
  - ♦ **Domain Driven-Design (DDD)**
    - ♦ - Modelle und Modellieren
    - ♦ - Domänen und Subdomänen
    - ♦ - Zusammenarbeit Fachseite und IT
    - ♦ - Fachsprache
    - ♦ - Kontextanalyse
  - ♦ **Prozesse**
  - ♦ **Geschäftsobjekte**
  - ♦ **Fachliche Rollen**
  - ♦ **Use Cases**
  - ♦ **Fachliche Szenarien**
  - ♦ **Fachliche Funktionen**
  - ♦ **Geschäftsregeln**
  - ♦ **User Touchpoints**
- ♦ Referenzmodelle**
  - ♦ **Generische**
  - ♦ **Domänen-spezifische**
- ♦ Beispiele, Übungen und Fallstudie**