

Schulungen und Zertifizierungen

# Architekturbewertung konkret

## iSAQB-Modul ARCEVAL

### Keine Geschmackssache: Beurteilen von Software-Architekturen systematisch und fundiert.

Dieses Advanced-Level-Modul vermittelt kompakt:

- Bewertung von theoretischen Entwürfen sowie gewachsenen Systemen
- Qualitätsanforderungen ordnen, beschreiben und messbar machen
- Methoden für szenarienbasierte, codebasierte und metrikbasierte Architekturbewertung
- Wie Sie Architektur in Ihrem Projekt mehr in den Fokus rücken können Sie lernen, Risiken und Schwächen von Architekturen zu finden und wie Sie auch anderen wertvolles Feedback zur Verbesserung Ihrer Systeme geben.

#### Ihre Trainer:



Bettina Koch



Johannes Rost



Richard Wallintin

#### Credit Points:

**20** Methodische  
Kompetenz

**0** Technologische  
Kompetenz

Anmeldung unter [www.wps.de/arceval](http://www.wps.de/arceval)



iSAQB-Modul ARCEVAL

# Schulungsinhalte

Neben der Vermittlung formaler Methoden, analysieren wir gemeinsam die Architektur echter Software-Systeme. Wir diskutieren praxistaugliche Herangehensweisen sowie die Bewertung von Architektur im Projektalltag und gegenüber dem Management.

Lernen Sie, Ihre eigene Arbeit sachlich zu beurteilen und wertvolle Beiträge für Projekte in Ihrem Umfeld zu leisten.

## **Grundbegriffe der Architekturbewertung**

Angemessenheit & Eignung, Abgleich von Entwurf & Umsetzung, frühe und späte Bewertung, Qualitätsziele und ihre Konflikte, Agiles Vorgehen, Qualitative und Quantitative Bewertung.

## **Qualität und ihre Anforderungen**

Qualitätsmodelle, -bäume, und -szenarien, Definition of Awesome, Qualität messen und Trends erkennen.

## **Methoden zur Bewertung**

ATAM (Architecture Tradeoff Analysis Method), CBAM (Cost / Benefit Analysis Method), Pre-Mortem, Risk Storming, Wiederkehrende Reflexion, ArchitekturstandUps, Metriken.

## **Umgang mit Ergebnissen**

Risikomanagement, Entscheidungen treffen, Entscheidungen kommunizieren.

## **Bestehende Systeme bewerten**

Stakeholder-Interviews, Root Cause Analysis, Monitoring, Statische Analyse, Software-Tomographie.

Anmeldung unter [www.wps.de/arceval](http://www.wps.de/arceval)