

# FOUNDATION

## Certified Professional for Software Architecture (iSAQB)

Dieses Modul richtet sich an Softwareentwickler und -Architekten, die ihr Know-How im Entwurf von qualitativ hochwertigen Softwarearchitekturen sowie bei der Anwendung und dem Einsatz heute gängiger Architekturmuster vertiefen wollen.

Zwei unserer erfahrenen Trainer vermitteln Ihnen an vier Tagen kompakt und strukturiert modernes Architekturwissen. Die verschiedenen Konzepte werden in kurzen Vorträgen vorgestellt, in der Gruppe diskutiert und anschließend in kleinen Gruppen an einem durchgängigen Beispiel geübt.



Dr. Carola Lilienthal



Johannes Rost



Kai Rüstmann

---

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

---

# Schulungsinhalte

## **Softwarearchitektur im Entwicklungsprozess**

Definitionen und Bedeutung von Softwarearchitektur

## **Rolle des Softwarearchitekten**

Aufgaben, Verantwortung und Vorgehen im Softwareprojekt

## **Architekturmuster, Entwurfs- und Architekturprinzipien**

Strukturrentscheidungen, Modularität, Domain-Driven Design, Schichtenarchitektur, Serviceorientierte Architekturen, Microservices

## **Technische Konzepte von Softwarearchitektur**

Persistenz, Verteilung, Integration, Security, Performance

## **Dokumentation und Kommunikation von Architekturentscheidungen**

Kontextsicht, Bausteinsicht, Verteilungssicht, Laufzeitsicht, arc42

## **Qualitätsmerkmale und Qualitätssicherung für Softwarearchitekturen**

Qualitätsmodelle, Wechselwirkungen von Qualitätsmerkmalen

## **Praxisbeispiele zu unterschiedlichen Architekturen**

Probleme und Lösungen aus Projekten der WPS und bei unseren Kunden

---

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

---