

AW300-JAM Advanced Architecting on AWS with AWS Jam

Kurzbeschreibung:

Teilnehmer vertiefen ihre Kenntnisse in fortgeschrittener AWS-Architektur und bearbeiten praxisnahe Szenarien. Behandelt werden architektonische Herausforderungen und deren Lösung mit AWS-Services und -Funktionen. Diskussionen und ein zusätzlicher Jam Day mit Übungen vermitteln Einblicke in typische Problemstellungen und ermöglichen die direkte Anwendung des erlernten Wissens.

Zielgruppe:

Dieser Kurs **AW300-JAM Advanced Architecting on AWS with AWS Jam** richtet sich an:

- Cloud Architects
- Solution Architects
- Alle, die Lösungen für Cloud-Infrastrukturen entwickeln

Voraussetzungen:

Um an dem Kurs **AW300-JAM Advanced Architecting on AWS with AWS Jam** bei qSkills teilnehmen zu können, sollten Sie das folgende AWS-Training besucht haben:

- [AW200 Architecting on AWS](#)

Darüber hinaus sollten Sie folgende Voraussetzungen erfüllen:

- AWS Certified Solutions Architect – Associate
oder
- Mindestens 1 Jahr Erfahrung im Betrieb von AWS Workloads

Sonstiges:

Dauer: 4 Tage

Preis: 2845 Euro plus Mwst.

Ziele:

In diesem Kurs **AW300-JAM Advanced Architecting on AWS with AWS Jam** lernen Sie:

- Einsatz des Well-Architected Frameworks
- Verwaltung mehrerer AWS-Konten
- Kombination von einem Rechenzentrum vor Ort mit der AWS Cloud
- Migration von großen Datenmengen von einem Rechenzentrum in die AWS Cloud
- Entwurf großer Datenspeicher für die AWS-Cloud
- Einsatz verschiedener Architekturen für die Skalierung einer großen Website
- Schutz der Infrastruktur vor DDoS-Attacken
- Datensicherung auf AWS durch Verschlüsselung
- Entwurf von Schutzvorrichtungen für Data-at-Rest und Data-in-Transit

- Optimierung der Leistung

Der Kurs **AW300-JAM Advanced Architecting on AWS with AWS Jam** bereitet Sie auf die folgenden Prüfungen:

- AWS Certified Solutions Architect – Professional

Inhalte/Agenda:

- **♦ Tag 1**
 - ♦ ♦ Architekturerstellung nach bewährten Cloud-Methoden und dem AWS Well-Architected Framework
 - ♦ Strategie zum Thema AWS Konto
 - ♦ Erweiterte Netzwerkarchitektur
 - ♦ Verwaltung der Bereitstellung in AWS
- ♦ Tag 2** ♦
 - ♦ ♦ Entwicklung großer Datastores in AWS
 - ♦ Transferieren großer Datenspeicher zu AWS
 - ♦ Entwurf von Anwendungen für die Cloud-Ebene
 - ♦ Erstellung von Big Data Architekturen
- ♦ Tag 3** ♦
 - ♦ ♦ Ausfallsicherheit innerhalb der Architektur
 - ♦ Sicherheit in der Cloud
 - ♦ Verschlüsselung und Verwaltung der Schlüssel in AWS
 - ♦ Datensicherung in AWS
 - ♦ Leistungsgerechtes Design
- ♦ Tag 4** ♦
 - ♦ ♦ AWS Jam
 - Teambasierte Herausforderungen in einer echten AWS-Umgebung lösen
 - In einem spielerischen, praxisnahen Lernprozesse mit den Kollegen wetteifern
 - Das erlernte Wissen auf verschiedene AWS-Services anwenden