

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