AW300-JAM Advanced Architecting on AWS with AWS Jam

Kurzbeschreibung:

In diesem Kurs **AW300-JAM Advanced Architecting on AWS with AWS Jam** gehen Sie über die Grundlagen einer Cloud-Infrastruktur hinaus und bearbeiten in jedem Modul ein konkretes Szenario. Nutzen Sie den zusätzlichen Tag und wenden Sie Ihr Wissen in zahlreichen Übungen an.

AW300-JAM Advanced Architecting on AWS with AWS Jam behandelt architektonische Herausforderungen, für deren Lösung die verfügbaren AWS-Services und -Funktionen eingesetzt werden. Durch problemorientierte Diskussionen erhalten die Teilnehmer Einblicke in typische Problemstellungen und einen Überblick über relevante AWS-Services.

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
  - ♦ ◊