AW300 Advanced Architecting on AWS

Kurzbeschreibung:

„Advanced Architecting on AWS“ baut auf die, im Kurs „Architecting on AWS“ behandelten, Inhalte auf.

Zielgruppe:

Erfahrene IT-Fachleute, die bereits mit AWS-Services und der Entwicklung skalierbarer Anwendungen vertraut sind.

Voraussetzungen:

Um an dem Kurs „Advanced Architecting on AWS“ bei qSkills teilnehmen zu können, sollten Sie das folgende AWS-Training besucht haben:

- "Architecting on AWS"

Darüber hinaus sollten Sie folgende Voraussetzungen erfüllen:

- AWS Certified Solutions Architect – Associate

Sonstiges:

Dauer: 3 Tage

Preis: 1995 Euro plus Mwst.

Ziele:

- 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

Inhalte/Agenda:

- ♦ Teilnehmer mit Erfahrung in Hinblick auf das Design von skalierbaren und elastischen Lösungen erhalten Einblicke in das Entwickeln von komplexen Lösungen unter Berücksichtigung der Themen Datenbankservices, Governance und Sicherheit in AWS. Spezialisierte AWS-Services, die eine hybride Architektur unterstützen, wie AWS Direct Connect und AWS Storage Gateway gehören ebenso zum Curriculum wie die Vorstellung bewährter Methoden für das Erstellen von elastischen, skalierbaren, sichereren und hochverfügbaren Anwendungen in AWS.

  Dieser Workshop setzt sich aus einer Präsentation und Übungen zusammen, die es ermöglichen das erlernte Wissen zu testen und anzuwenden.

  Die Kursunterlagen (E-Book) sind in englischer Sprache, die Kurssprache ist deutsch.

♦ Der Kurs „Advanced Architecting on AWS“ unterstützt Sie bei der Vorbereitung auf folgende Prüfungen:
♦ ◊ AWS Certified Solutions Architect – Professional

♦ **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
♦ ◊