AW240 Cloud Operations on AWS

Kurzbeschreibung:

„Cloud Operations on AWS“ wurde für Systemadministratoren und Personen, die täglich mit AWS arbeiten, konzipiert, um administrative Aufgaben zu automatisieren, die Kontinuität von Geschäftsprozessen zu gewährleisten sowie die Sicherheit und Widerstandsfähigkeit der Umgebung zu verbessern.

Zielgruppe:

- Systemadministratoren, die in der AWS-Cloud tätig sind
- Mitarbeiter der IT, die ihr Wissen im Bereich System Operations erweitern möchten

Voraussetzungen:

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

- „AWS Technical Essentials“

Darüber hinaus sollten Sie folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Kenntnisse in der Systemadministration und Softwareentwicklung
- Praxiswissen rund um das Thema Wartung von Betriebssystemen, ausgehend von der Befehlszeile (Shell Scripting in Linux-Umgebungen, cmd oder PowerShell in Windows)
- Grundkenntnisse im Bereich Netzwerkprotokolle (TCP/IP, HTTP)

Sonstiges:

Dauer: 3 Tage

Preis: 1995 Euro plus Mwst.

Ziele:

- In der Infrastruktur: Anwenden von AWS-Standardfunktionen wie Amazon Virtual Private Cloud (VPC), Amazon Elastic Compute Cloud (EC2), Elastic Load Balancing und Auto Scaling
- Produktion von Stacks durch den Einsatz von AWS CloudFormation und weiteren Automatisierungstechnologien
- Entwicklung von Virtual Private Networks mit Hilfe von Amazon VPC
- Bereitstellung von Amazon EC2-Instances beim Aufrufen der Befehlszeile und Problembehandlung
- Überwachung von Amazon EC2-Instances und weiteren AWS-Services
- Verwaltung der AWS-Berechtigungen, Benutzer-IDs und Sicherheitseinstellungen
- Verwaltung der Ressourcennutzung im AWS-Konto mittels Tags, Amazon CloudWatch und AWS Trusted Advisor
- Strategie für das Erstellen wiederverwendbarer Amazon EC2-Instances
- Konfiguration einer Gruppe Amazon EC2-Instances, deren Start im Hintergrund eines Load Balancers erfolgt

- Arbeit mit einer grundlegenden AWS CloudFormation-Stapeldefinition und Problembehandlung

Inhalte/Agenda:

- ♦ Dieser dreitägige Kurs umfasst spezielle AWS-Funktionen aus den Bereichen Konfiguration, Bereitstellung und Fehlerbehebung. Eine Mischung aus Präsentation, Diskussion und praktischen Übungen festigt die im Training erlernten Konzepte.

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

  ♦ Der Kurs „Cloud Operations on AWS“ unterstützt Sie bei der Vorbereitung auf folgende Prüfungen:
  ♦ ◊ AWS Certified SysOps Administrator - Associate

  ♦ **Tag 1** ◊
  ♦ ◊ Überblick in die Inhalte von “Cloud Operations on AWS“
  ◊ Entwickeln von Netzwerken in der Cloud
  ◊ Computing in der Cloud

  ♦ **Tag 2** ◊
  ♦ ◊ Speicherung und Archivierung
  ◊ Überwachung in der Cloud
  ◊ Ressourcennutzung verwalten

  ♦ **Tag 3** ◊
  ♦ ◊ Verwaltung der Konfiguration
  ◊ Skalierbare Bereitstellungen in der Cloud
  ◊ Automatisierte und wiederholbare Bereitstellungen
  ♦ ◊