

AW240-JAM Cloud Operations on AWS with AWS Jam

Kurzbeschreibung:

Teilnehmer vertiefen Cloud-Operations-Kenntnisse auf AWS und üben im zusätzlichen Jam Day praxisnah die Verwaltung von Netzwerken und Systemen. Behandelt werden Installation, Konfiguration, Automatisierung und Monitoring mit Fokus auf automatisierbare, wiederholbare Bereitstellungen. Praktische Szenarien festigen das Wissen für den sicheren Betrieb in AWS.

Zielgruppe:

Dieser Kurs **AW240-JAM Cloud Operations on AWS with AWS Jam** richtet sich an:

- 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 **AW240-JAM Cloud Operations on AWS with AWS Jam** bei qSkills teilnehmen zu können, sollten Sie das folgende AWS-Training besucht haben:

- [AW110 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: 4 Tage

Preis: 2285 Euro plus Mwst.

Ziele:

In diesem Kurs **AW240-JAM Cloud Operations on AWS with AWS Jam** lernen Sie:

- AWS-Standardfunktionen wie Amazon Virtual Private Cloud (VPC), Amazon Elastic Compute Cloud (EC2), Elastic Load Balancing und Auto Scaling in der Infrastruktur anzuwenden
- Stacks mithilfe von AWS CloudFormation und weiteren Automatisierungstechnologien zu erstellen
- Virtual Private Networks mit Amazon VPC zu entwickeln
- Amazon EC2-Instances über die Befehlszeile bereitzustellen und Probleme zu beheben
- Amazon EC2-Instances und weitere AWS-Services zu überwachen
- AWS-Berechtigungen, Benutzer-IDs und Sicherheitseinstellungen zu verwalten
- Die Ressourcennutzung im AWS-Konto mithilfe von Tags, Amazon CloudWatch und AWS Trusted

Advisor zu verwalten

- Eine Strategie zur Erstellung wiederverwendbarer Amazon EC2-Instances zu entwickeln
- Eine Gruppe von Amazon EC2-Instances so zu konfigurieren, dass deren Start hinter einem Load Balancer erfolgt
- Mit einer grundlegenden AWS CloudFormation-Stapeldefinition zu arbeiten und Fehler zu beheben

Der Kurs bereitet Sie auf die folgenden Prüfungen:

- AWS Certified SysOps Administrator – Associate

Inhalte/Agenda:

- ◆ **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
- ◆ **Tag 4** ◆
 - ◆ ◊ · AWS Jam
 - Teambasierte Herausforderungen in einer echten AWS-Umgebung lösen, in einem spielerischen, praxisnahen Lernprozess mit den Kollegen wettkämpfen und das erlernte Wissen auf verschiedene AWS-Services anwenden.