

AW250 Systems Operations on AWS

Kurzbeschreibung:

Systems Operations on AWS wurde für Systemadministratoren und Personen in DevOps-Rollen konzipiert, um Netzwerke und Systeme automatisiert und wiederholbar auf der AWS-Plattform bereitstellen zu können.

Zielgruppe:

- Systemadministratoren
- Softwareentwickler, besonders in einer DevOps-Rolle

Voraussetzungen:

Die Teilnehmer sollten folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Teilnahme am Kurs "AWS Technical Essentials"
- 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 zudem spezielle AWS-Funktionen aus dem Bereich Konfiguration und Bereitstellung und ergänzt diese AWS-Tools um bewährte praxiserprobte Methoden.

Dieser Kurs setzt sich aus einer Präsentation und Übungen zusammen, um das Erlernte gleich praktisch anzuwenden.

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

- Der Kurs Systems Operations on AWS unterstützt Sie bei der Vorbereitung auf folgende Prüfungen:
 - ◆ AWS Certified SysOps Administrator - Associate

- **Tag 1**

- ◆ Überblick in die Inhalte von Systems 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