AW110 AWS Technical Essentials

Kurzbeschreibung:

Das Training „AWS Technical Essentials“ ist ein Einführungskurs, der Ihnen einen ersten Einblick in die AWS-Produkte, -Services und -Lösungen gibt.

Zielgruppe:

- Mitarbeiter aus dem Kundensupport, die Kunden die technischen Vorteile von AWS-Services präsentieren
- Personen, die mehr über AWS erfahren möchten
- SysOps-Administratoren
- Solutions Architects
- Entwickler

Voraussetzungen:

Um an dem Kurs „AWS Technical Essentials“ bei qSkills teilnehmen zu können, sollten Sie folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Erfahrung und Kenntnisse hinsichtlich der Arbeit mit verteilten Systeme
- Vertrauter Umgang mit allgemeinen Netzwerkkonzepten
- Kenntnisse über mehrschichtige Architekturen
- Erfahrung im Umgang mit Cloud-Computing-Konzepten

Sonstiges:

Dauer: 1 Tage

Preis: 750 Euro plus Mwst.

Ziele:

- Einblicke in die Terminologie und Konzepte der AWS-Plattform
- Richtig durch die AWS Management Console navigieren
- Wissenswertes rund um die AWS-Sicherheitsmaßnahmen und AWS Identity and Access Management (IAM)
- Kennenlernen grundlegender Services wie Amazon Elastic Compute Cloud (EC2), Amazon Virtual Private Cloud (VPC), Amazon Simple Storage Service (S3) und Amazon Elastic Block Store (EBS)
- Funktionsweisen der AWS-Datenbankservices Amazon DynamoDB und Amazon Relational Database Service (RDS) verstehen
- Funktionsweisen der AWS-Management-Tools AWS Auto Scaling, Amazon CloudWatch, Elastic Load Balancing (ELB) und AWS Trusted Advisor erlernen

Inhalte/Agenda:

- ♦ Bei praktischen Übungen können Sie Ihre IT-Problemstellungen austesten. So bekommen Sie das notwendige Knowhow, um sich fundiert für die richtige Lösung zu entscheiden.

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

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

♦ **Modul 1: Wesentliche Informationen über AWS und seine Entwicklung**

♦ ◊ Navigation in der AWS Management Console
◊ Kennenlernen der Infrastruktur von AWS
◊ Vorstellung der Sicherheitsmaßnahmen von AWS

♦ **Modul 2: Inhalte in AWS – Speicherung und Bereitstellung**

♦ ◊ Primäre AWS-Speicheroptionen festlegen
◊ Beschreibung von Amazon EBS
◊ Erstellung eines Amazon S3-Buckets und Verwalten dazugehöriger Objekte

♦ **Modul 3: Datenverarbeitungsservices und Netzwerk**

♦ ◊ AWS-Datenverarbeitungs- und Netzwerkoptionen
◊ Beschreibung einer Amazon Virtual Private Cloud (VPC)
◊ Erstellung einer Amazon EC2-Instance
◊ Verwendung von EBS definieren

♦ **Modul 4: Managed Services & Datenbank in AWS**

♦ ◊ Beschreibung von Amazon DynamoDB
◊ Wesentliche Aspekte von Amazon RDS
◊ Umsetzen einer Amazon RDS Drive-Anwendung

♦ **Modul 5: Bereitstellung und Verwaltung**

♦ ◊ Erkennen von AWS CloudFormation
◊ Definition von Amazon CloudWatch-Metriken und –Alarmen
◊ Definition von Amazon Identity and Access Management (IAM)
♦ ◊