AW120 AWS Security Essentials

Kurzbeschreibung:

„AWS Security Essentials“ ist ein Grundlagen-Kurs zum Thema AWS Cloud-Sicherheitskonzepte, inkl. AWS-Zugriffskontrolle, Methoden für die Datenverschlüsselung und Sicherheit beim Netzwerkzugriff auf die AWS-Infrastruktur.

Zielgruppe:

- Führungskräfte und IT-Techniker
- Alle, die sich mit grundlegenden Cloud-Konzepten, der AWS Cloud-Terminologie und den AWS-Kerndiensten vertraut machen möchten.

Voraussetzungen:

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

- Kenntnisse hinsichtlich IT-Sicherheitspraktiken und Infrastrukturkonzepten
- Vertraut im Umgang mit Cloud-Computing-Konzepten

Sonstiges:

Dauer: 1 Tage

Preis: 750 Euro plus Mwst.

Ziele:

- Einblicke in die AWS Cloud und grundlegende Infrastruktur
- Die Vorteile der AWS Cloud
- Vorstellung der wichtigsten Dienste auf der AWS-Plattform
- Kennenlernen allgemeiner Anwendungsfälle, wie z.B. Berechnung, Speicherung, Datenbank
- Zentrale und grundlegenden Merkmale der AWS-Cloud, die bei der Implementierung und im laufenden Betrieb zu beachten sind
- Basiswissen rund um die verschiedenen AWS Servicebereiche und deren Unterschiede
- Überblick über die AWS-Kernkompetenzen
- Details zum Modell der geteilten Verantwortung
- Kennenlernen der AWS Management-Services und deren Nutzen
- Sicherheits- und Compliance-Dienste in der AWS Cloud

Inhalte/Agenda:

- ♦ Die Teilnehmer erfahren, an welcher Stelle innerhalb der AWS Cloud die Implementierung der Sicherheit.
  Basierend auf dem AWS Shared Security Model wird in diesem Kurs erläutert, wo in der AWS Cloud Sie für die Implementierung der Sicherheit verantwortlich sind. Außerdem erfahren Sie, welche sicherheitsorientierten Dienste Ihnen zur Verfügung stehen und warum und wie die Sicherheitsdienste dazu beitragen können, die Sicherheitsanforderungen Ihres Unternehmens zu erfüllen.

  Dieser Kurs ermöglicht es Ihnen, tief einzutauchen, Fragen zu stellen, Lösungen zu erarbeiten und Feedback von AWS-akkreditierten Trainern mit tiefem technischen Wissen zu erhalten.
  - ♦ Der Kurs „AWS Security Essentials“ unterstützt Sie bei der Vorbereitung auf folgende Prüfungen:
  - ♦ ◊ AWS Certified Security - Specialty

  - ♦ **Modul 1: Security bei AWS**
  - ♦ ◊ Design-Prinzipien im Bereich Sicherheit in der AWS-Cloud
    ◊ AWS Shared Responsibility Modell

  - ♦ **Modul 2: Security OF the Cloud**
  - ♦ ◊ AWS Global Infrastructure
    ◊ Sicherheit der Rechenzentren
    ◊ Compliance und Governance

  - ♦ **Modul 3: Security IN the Cloud – Teil 1**
  - ♦ ◊ Identitäts- und Zugriffsverwaltung
    ◊ Grundlegendes zum Datenschutz
    ◊ Lab 01 – Einführung in Sicherheitsrichtlinien

  - ♦ **Modul 4: Security IN the Cloud – Teil 2**
  - ♦ ◊ Sicherung der Infrastruktur
    ◊ Überwachung und Kontrolle
    ◊ Lab 02 – Sichern von VPC-Ressourcen mit Sicherheitsgruppen

  - ♦ **Modul 5: Security IN the Cloud – Teil 3**
  - ♦ ◊ DDoS Reduzierung
    ◊ Reaktion auf Vorfälle - Grundlagen
    ◊ Lab 03 – Problembehebung mit AWS Config Conformance Packs

  - ♦ **Modul 6: Course Wrap Up**
  - ♦ ◊ Überblick über das AWS Well-Architected Tool
    ◊ Nächste Schritte
  - ♦ ◊