

## **AW120 AWS Security Essentials**

### **Kurzbeschreibung:**

Teilnehmende erhalten eine praxisnahe Einführung in grundlegende Sicherheitskonzepte der AWS Cloud. Vermittelt werden Zugriffskontrolle, Datenverschlüsselung und Absicherung des Netzwerzkzugriffs auf AWS-Infrastrukturen. Behandelt werden das Shared Security Model, sicherheitsorientierte AWS-Services sowie deren Nutzen zur Erfüllung von Unternehmensanforderungen.

### **Zielgruppe:**

Dieser Kurs **AW120 AWS Security Essentials** richtet sich an:

- IT-Fachkräfte auf Business-Ebene, die sich für Cloud-Sicherheitspraktiken interessieren
- Sicherheitsfachkräfte mit geringen praktischen Kenntnissen in AWS

### **Voraussetzungen:**

Um an dem Kurs **AW120 AWS Security Essentials** bei qSkills teilnehmen zu können, sollten Sie folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Praktische Kenntnisse in IT-Sicherheitspraktiken und Infrastrukturkonzepten sowie Vertrautheit mit Konzepten des Cloud Computing

### **Sonstiges:**

**Dauer:** 1 Tage

**Preis:** 750 Euro plus Mwst.

### **Ziele:**

In diesem Kurs **AW120 AWS Security Essentials** werden Sie:

- Sicherheitsvorteile und Verantwortlichkeiten bei der Nutzung der AWS Cloud identifizieren
- Die Funktionen zur Zugriffskontrolle und -verwaltung von AWS beschreiben
- Die verschiedenen Methoden zur Datenverschlüsselung zum Schutz sensibler Daten verstehen
- Beschreiben, wie der Netzwerzkzugriff auf Ihre AWS-Ressourcen gesichert werden kann
- Bestimmen, welche AWS Services für Sicherheitsprotokollierung und -überwachung eingesetzt werden können

Der Kurs **AW120 AWS Security Essentials** unterstützt Sie bei der Vorbereitung auf folgende Prüfung:

- AWS Certified Security - Specialty

## Inhalte/Agenda:

- ◆ **Sicherheit auf AWS**
  - ◆     ◊ Sicherheitsprinzipien im Design der AWS Cloud
  - ◆     ◊ AWS Shared Responsibility Model
  - ◆     ◊
- ◆ **Sicherheit der Cloud**
  - ◆     ◊ AWS Global Infrastructure
  - ◆     ◊ Rechenzentrumsicherheit
  - ◆     ◊ Compliance und Governance
  - ◆     ◊
- ◆ **Sicherheit In der Cloud – Teil 1**
  - ◆     ◊ Identity and Access Management
  - ◆     ◊ Datenschutz
  - ◆     ◊ Lab 01 – Einführung in Sicherheitsrichtlinien
  - ◆     ◊
- ◆ **Sicherheit In der Cloud – Teil 2**
  - ◆     ◊ Absicherung Ihrer Infrastruktur
  - ◆     ◊ Monitoring und Detektionsmechanismen
  - ◆     ◊ Lab 02 – Absicherung von VPC-Ressourcen mit Security Groups
  - ◆     ◊
- ◆ **Sicherheit In der Cloud – Teil 3**
  - ◆     ◊ DDoS-Abwehr
  - ◆     ◊ Grundlagen der Incident Response
  - ◆     ◊ Lab 03 – Automatisierung der Incident Response mit AWS Config und AWS Lambda
  - ◆     ◊
- ◆ **Kursabschluss**
  - ◆     ◊ Überblick über das AWS Well-Architected Tool
  - ◆     ◊