

## ***AW120 AWS Security Essentials***

### **Kurzbeschreibung:**

Teilnehmende erhalten eine praxisnahe Einführung in grundlegende Sicherheitskonzepte der AWS Cloud. Vermittelt werden Zugriffskontrolle, Datenverschlüsselung und Absicherung des Netzwerkzugriffs 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 Netzwerkzugriff 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
- **♦**
  - ♦ ◇