

AW120 AWS Security Essentials

Kurzbeschreibung:

Der Kurs **AW120 AWS Security Essentials** behandelt grundlegende Sicherheitskonzepte der AWS Cloud, einschließlich Zugriffskontrolle in AWS, Methoden zur Datenverschlüsselung und wie der Netzwerkzugriff auf Ihre AWS-Infrastruktur abgesichert werden kann. Auf Grundlage des AWS Shared Security Model lernen Sie, für welche Sicherheitsaspekte Sie in der AWS Cloud verantwortlich sind, welche sicherheitsorientierten Services Ihnen zur Verfügung stehen sowie warum und wie diese Sicherheitservices dabei helfen können, die Sicherheitsanforderungen Ihres Unternehmens zu erfüllen.

Dieser Kurs **AW120 AWS Security Essentials** ermöglicht es Ihnen, tiefer in die Materie einzusteigen, Fragen zu stellen, Lösungen zu erarbeiten und Feedback von AWS-akkreditierten Trainern mit fundiertem technischem Wissen zu erhalten. Es handelt sich um einen Kurs auf grundlegender Stufe und dieser ist Teil des AWS Security Learning Path.

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 Prüfungen: 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
- **◆**
- **◆**