

# AWS Security Essentials – Intensive Training («AWSE04»)

Dieser Kurs behandelt grundlegende AWS Cloud-Sicherheitskonzepte, einschliesslich AWS Zugriffskontrolle, Datenverschlüsselungsmethoden und wie der Netzwerkzugriff auf Ihre AWS Infrastruktur gesichert werden kann.

**Dauer:** 1 Tag

**Preis:** 900.- zzgl. 8.1% MWST

**Kursdokumente:** Digitale Original-AWS-Kursunterlagen

## Inhalt

Auf der Grundlage des AWS-Shared-Security-Modells erfahren Sie, wo Sie für die Implementierung von Sicherheit in der AWS Cloud verantwortlich sind und welche sicherheitsorientierten Dienste Ihnen zur Verfügung stehen. Lernen Sie, warum und wie die Sicherheitsdienste dazu beitragen können, die Sicherheitsbedürfnisse Ihrer Organisation zu erfüllen.

Dieser Kurs ermöglicht es Ihnen, tief in die Materie einzutauchen, Fragen zu stellen, Lösungen durcharbeiten und Feedback von AWS-akkreditierten Trainern mit tiefem technischem Wissen zu erhalten. Dieser Grundlagenkurs ist Teil des Security-Bildungswegs von AWS Training and Certification.

### Modul 1: Sicherheit auf AWS

- Prinzipien des Sicherheitsdesigns in der AWS-Cloud
- AWS-Modell der geteilten Verantwortung

### Modul 2: Sicherheit der Cloud

- Globale AWS-Infrastruktur
- Sicherheit im Rechenzentrum
- Compliance und Governance

### Modul 3: Sicherheit in der Cloud – Teil 1

- Identitäts- und Zugriffsverwaltung
- Wesentliche Aspekte des Datenschutzes
- Labor 01 – Einführung in die Sicherheitsrichtlinien

### Modul 4: Sicherheit in der Cloud – Teil 2

- Sichern Sie Ihre Infrastruktur
- Überwachung und detektive Kontrollen
- Labor 02 – Sicherung von VPC-Ressourcen mit Sicherheitsgruppen

### Modul 5: Sicherheit in der Cloud – Teil 3

- DDoS-Entschärfung
- Wesentliche Aspekte der Reaktion auf Zwischenfälle
- Labor 03 – Behebung von Problemen mit AWS Config Conformance Packs

### Modul 6: Abschluss des Kurses

- Übersicht über die AWS-Well-Architected-Werkzeuge
- Nächste Schritte

- Identifizieren der Sicherheitsvorteile und Verantwortlichkeiten bei der Nutzung der AWS-Cloud
- Beschreiben der Zugangskontroll- und Verwaltungsfunktionen von AWS
- Erläutern der verfügbaren Methoden zur Verschlüsselung von Daten während der Übertragung sowie im Ruhezustand bei der Speicherung in AWS
- Beschreiben, wie der Netzwerkzugang zu AWS-Ressourcen gesichert wird
- Bestimmen, welche AWS-Dienste für die Überwachung und Reaktion auf Vorfälle verwendet werden können

## Methodik & Didaktik

Diese hybriden Kurse werden in einer ganztägigen Sitzung unter der Leitung eines Trainers durchgeführt, der die Teilnehmenden live betreut. Jeder Kurs besteht aus theoretischen Teilen mit Live-Demonstrationen und praktischen Lab-Übungen. Die Kurse können entweder vor Ort an einem Digicomp-Standort oder virtuell über Zoom besucht werden. Bitte beachten Sie auch die Beschreibung der einzelnen Kurse für spezifische Details bezüglich der Voraussetzungen und der behandelten Themen.

## Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an folgende Job-Rollen:

- Solution Architect
- Cyber Security
- CloudOps
- DevOps

## Anforderungen

Es wird empfohlen, dass die Teilnehmenden folgende Voraussetzungen mitbringen:

- Kenntnisse der IT-Sicherheitspraxis

Der Besuch des folgenden Kurses oder gleichwertige Kenntnisse werden vorausgesetzt:

- [AWS Technical Essentials – Intensive Training \(«AWSE01»\)](#)

## Zertifizierung

Für diesen Kurs gibt es keine offizielle Zertifizierung.

## Weiterführende Kurse

- [AWS Security Governance at Scale – Intensive Training \(«AWSE07»\)](#)
- [AWS Security Best Practices – Intensive Training \(«AWSB09»\)](#)
- [Architecting on AWS with JAM – Intensive Training \(«AWSA1J»\)](#)
- [Architecting on AWS mit Best Practice – Intensive Training \(«AWSA10»\)](#)
- [AWS Cloud for Finance Professionals – Intensive Training \(«AWSF01»\)](#)
- [Security Engineering on AWS – Intensive Training \(«AWSS04»\)](#)
- [Architecting on AWS – Intensive Training \(«AWSA01»\)](#)

**Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?**

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder [info@digicomp.ch](mailto:info@digicomp.ch). Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter [www.digicomp.ch/weiterbildung-it-provider/amazon-web-services-aws/aws-foundation/kurs-aws-security-essentials-intensive-training](http://www.digicomp.ch/weiterbildung-it-provider/amazon-web-services-aws/aws-foundation/kurs-aws-security-essentials-intensive-training)

