

AWS Technical Essentials

AWS Technical Essentials ist ein eintägiger Grundkurs. Er wurde für technische Fachleute entwickelt und führt die Lernenden in grundlegende AWS-Services und gängige Lösungen ein. AWS Technical Essentials deckt die grundlegenden AWS-Konzepte in Bezug auf Computing, Datenbank, Speicher, Netzwerk, Überwachung und Sicherheit ab.

Sie lernen die Konzepte kennen, die für ein besseres Verständnis der AWS-Services erforderlich sind, damit Sie fundierte Entscheidungen über Lösungen treffen können, die den Geschäftsanforderungen entsprechen. Während des Kurses erhalten Sie Informationen darüber, wie hochverfügbare, fehlertolerante, skalierbare und kostengünstige Cloud-Lösungen erstellt, verglichen und angewendet werden können. Der Kurs umfasst Vortrag, Diskussionen, interaktive Aktivitäten und sechs praktische Übungen.

Kursinhalt

- Beschreiben Sie Terminologie und Konzepte im Zusammenhang mit AWS-Services
- Navigieren Sie in der AWS Management Console
- Artikulieren von Schlüsselkonzepten von AWS-Sicherheitsmaßnahmen und AWS Identity and Access Management (IAM)
- Unterscheiden Sie zwischen mehreren AWS Compute Services, einschließlich Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), AWS Lambda, Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) und Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS).
- Verstehen Sie AWS-Datenbank- und Speicherangebote, einschließlich Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), Amazon DynamoDB und Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
- Entdecken Sie AWS-Netzwerk-Services
- Greifen Sie auf die Überwachungsfunktionen von Amazon CloudWatch zu und konfigurieren Sie sie

Dieser Kurs sieht Aktivitäten vor, die es Ihnen ermöglichen, neue Fertigkeiten zu testen und Wissen im Rahmen von Übungen im Selbststudium anzuwenden. Auf die Labs haben Sie nach dem Kurs noch weitere 4 Wochen Zugriff. So können Sie Übungen wiederholen oder individuell vertiefen.

E-Book Die englischsprachigen Original-Unterlagen von Amazon Web Services erhalten Sie als E-Book.

Zielgruppe

- Personen, die dafür verantwortlich sind, den Kunden die technischen Vorteile von AWS-Services zu vermitteln
- Personen, die daran interessiert sind, die ersten Schritte mit AWS zu lernen
- SysOps-Administratoren
- Lösungsarchitekten
- Entwickler

Voraussetzungen

Es sind keine Cloud-Computing- oder AWS-Vorkenntnisse erforderlich. Wir empfehlen jedoch:

- IT-Erfahrung
- Grundkenntnisse gängiger Rechenzentrumsarchitekturen und -komponenten (Server, Netzwerke, Datenbanken, Anwendungen usw.)

Bestandteil der Schulung sind praktische Labor-Übungen mit der AWS Umgebung. Um diese erfolgreich durchführen zu können, ist ein internetfähiges Notebook (Windows, Linux, MacOS) Voraussetzung.

Wichtig: Bitte bringen Sie daher Ihr Notebook zum Kurs mit! Falls dies nicht möglich ist, nehmen Sie bitte mit uns vorher Kontakt auf.

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.ch/go/AWTE

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training		Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	1 Tag	CHF 855,-
Online Training	1 Tag	CHF 855,-
Termin/Kursort	Kursprache Deutsch	
23.06.-23.06.25 Düsseldorf	01.09.-01.09.25 Online	
23.06.-23.06.25 Online	20.10.-20.10.25 Düsseldorf	
21.07.-21.07.25 Frankfurt	20.10.-20.10.25 Online	
21.07.-21.07.25 Online	01.12.-01.12.25 München	
01.09.-01.09.25 Hamburg	01.12.-01.12.25 Online	

Stand 16.04.2025



Inhaltsverzeichnis

AWS Technical Essentials

Module 1: Introduction to Amazon Web Services

Introduction to AWS Cloud
Security in the AWS Cloud
Hosting the employee directory application in AWS
Hands-On Lab: Introduction to AWS Identity and Access Management (IAM)

Module 2: AWS Compute

Compute as a service in AWS
Introduction to Amazon Elastic Compute Cloud
Amazon EC2 instance lifecycle
AWS container services
What is serverless?
Introduction to AWS Lambda
Choose the right compute service
Hands-On Lab: Launch the Employee Directory Application on Amazon EC2

Module 3: AWS Networking

Networking in AWS
Introduction to Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC)
Amazon VPC routing
Amazon VPC security
Hands-On Lab: Create a VPC and Relaunch the Corporate Directory Application in Amazon EC2

Module 4: AWS Storage

AWS storage types
Amazon EC2 instance storage and Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)
Object storage with Amazon S3
Choose the right storage service
Hands-On Lab: Create an Amazon S3 Bucket

Module 5: Databases

Explore databases in AWS
Amazon Relational Database Service
Purpose-built databases
Introduction to Amazon DynamoDB
Choose the right AWS database service
Hands-On Lab: Implement and manage Amazon DynamoDB

Module 6: Monitoring, Optimization, and Serverless

Monitoring
Optimization
Alternate serverless employee directory application architecture
Hands-On Lab: Configure High Availability for Your Application

Module 7: Course Summary

