

AW100 AWS Cloud Practitioner Essentials

Kurzbeschreibung:

Der eintägige Basiskurs **AW100 AWS Cloud Practitioner Essentials** vermittelt Ihnen ein umfassendes Verständnis der AWS-Cloud, unabhängig von Ihrer technischen Rolle innerhalb des Unternehmens.

Zielgruppe:

Dieser Kurs **AW100 AWS Cloud Practitioner Essentials** richtet sich an:

- Sales
- Legal
- Marketing
- Businessanalysten
- Projektmanager
- AWS Academy Studenten
- Andere IT-Fachleute

Voraussetzungen:

Um an dem Kurs **AW100 AWS Cloud Practitioner Essentials** bei qSkills teilnehmen zu können, sollten Sie folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Allgemeine technische IT-Kenntnisse
- Allgemeine IT-Kenntnisse

Sonstiges:

Dauer: 1 Tage

Preis: 750 Euro plus Mwst.

Ziele:

In diesem Kurs **AW100 AWS Cloud Practitioner Essentials** lernen Sie:

- Die funktionale Definition von AWS zusammenzufassen
- Zwischen On-Premises-, Hybrid-Cloud- und All-in-Cloud-Ansätzen zu unterscheiden
- Die grundlegende globale Infrastruktur der AWS Cloud zu beschreiben
- Die sechs Vorteile der AWS Cloud zu erklären
- Die Kernservices von AWS, einschließlich Compute, Netzwerk, Datenbanken und Storage, zu beschreiben und ein Beispiel zu nennen
- Eine geeignete Lösung anhand verschiedener Anwendungsfälle mit AWS Cloud Services zu identifizieren
- Das AWS Well-Architected Framework zu beschreiben
- Das Shared Responsibility Model zu erklären
- Die Kern-Sicherheitsservices innerhalb der AWS Cloud zu beschreiben
- Grundlagen der AWS Cloud-Migration zu erklären

- Die finanziellen Vorteile der AWS Cloud im Hinblick auf das Kostenmanagement eines Unternehmens darzulegen
- Die grundlegenden Abrechnungs-, Account-Management- und Preismodelle zu definieren
- Den Einsatz von Preistools zu erklären, um kostenoptimierte Entscheidungen für AWS Services zu treffen

Der Kurs **AW100 AWS Cloud Practitioner Essentials** unterstützt Sie bei der Vorbereitung auf folgende Prüfung:

- AWS Certified Cloud Practitioner

Inhalte/Agenda:

- **♦ Einführung in Amazon Web Services**
 - ♦ Die Vorteile von AWS zusammenfassen
 - ♦ Unterschiede zwischen On-Demand-Bereitstellung und Cloud-Deployments beschreiben
 - ♦ Das Pay-as-you-go-Preismodell zusammenfassen
- **♦ Compute in der Cloud**
 - ♦ Die Vorteile von Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) auf grundlegender Ebene beschreiben
 - ♦ Die verschiedenen Amazon EC2-Instanztypen identifizieren
 - ♦ Zwischen den verschiedenen Abrechnungsoptionen für Amazon EC2 unterscheiden
 - ♦ Die Vorteile von Amazon EC2 Auto Scaling beschreiben
 - ♦ Die Vorteile von Elastic Load Balancing zusammenfassen
 - ♦ Ein Beispiel für die Einsatzmöglichkeiten von Elastic Load Balancing nennen
 - ♦ Die Unterschiede zwischen Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) und Amazon Simple Queue Services (Amazon SQS) zusammenfassen
 - ♦ Weitere AWS Compute-Optionen zusammenfassen
- **♦ Globale Infrastruktur und Zuverlässigkeit**
 - ♦ Die Vorteile der AWS Global Infrastructure zusammenfassen
 - ♦ Das grundlegende Konzept von Availability Zones beschreiben
 - ♦ Die Vorteile von Amazon CloudFront und Edge-Standorten beschreiben
 - ♦ Verschiedene Methoden zur Bereitstellung von AWS Services vergleichen
- **♦ Netzwerke**
 - ♦ Die grundlegenden Konzepte von Netzwerken beschreiben
 - ♦ Den Unterschied zwischen öffentlichen und privaten Netzwerkressourcen beschreiben
 - ♦ Ein Virtual Private Gateway anhand eines realen Szenarios erklären
 - ♦ Ein Virtual Private Network (VPN) anhand eines realen Szenarios erklären
 - ♦ Den Nutzen von AWS Direct Connect beschreiben
 - ♦ Den Nutzen von Hybridbereitstellungen beschreiben
 - ♦ Die Sicherheitsschichten einer IT-Strategie beschreiben
 - ♦ Die Services beschreiben, mit denen man mit dem globalen AWS-Netzwerk interagiert
- **♦ Storage und Datenbanken**
 - ♦ Das grundlegende Konzept von Storage und Datenbanken zusammenfassen
 - ♦ Die Vorteile von Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) beschreiben
 - ♦ Die Vorteile von Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) beschreiben
 - ♦ Die Vorteile von Amazon Elastic File System (Amazon EFS) beschreiben
 - ♦ Verschiedene Storage-Lösungen zusammenfassen
 - ♦ Die Vorteile von Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) beschreiben
 - ♦ Die Vorteile von Amazon DynamoDB beschreiben
 - ♦ Verschiedene Datenbankservices zusammenfassen
- **♦ Sicherheit**
 - ♦ Die Vorteile des Shared Responsibility Model erklären
 - ♦ Multi-Factor Authentication (MFA) beschreiben
 - ♦ Zwischen den Sicherheitsstufen von AWS Identity and Access Management (IAM) unterscheiden
 - ♦ Sicherheitsrichtlinien auf grundlegender Ebene beschreiben
 - ♦ Die Vorteile von AWS Organizations erklären
 - ♦ Die Vorteile der AWS-Compliance zusammenfassen
 - ♦ Die wichtigsten Sicherheitservices von AWS auf grundlegender Ebene erklären
- **♦ Monitoring und Analytics**
 - ♦ Ansätze zur Überwachung deiner AWS-Umgebung zusammenfassen
 - ♦ Die Vorteile von Amazon CloudWatch beschreiben
 - ♦ Die Vorteile von AWS CloudTrail beschreiben
 - ♦ Die Vorteile von AWS Trusted Advisor beschreiben
- **♦ Preise und Support**
 - ♦ AWS-Preismodelle und Supportmodelle verstehen
 - ♦ Die AWS Free Tier beschreiben
 - ♦ Die wichtigsten Vorteile von AWS Organizations und konsolidierter Abrechnung beschreiben
 - ♦ Die Vorteile von AWS Budgets erklären

- ◊ Die Vorteile von AWS Cost Explorer erklären
 - ◊ Die Hauptvorteile des AWS Pricing Calculator erklären
 - ◊ Zwischen den verschiedenen AWS Supportplänen unterscheiden
 - ◊ Die Vorteile des AWS Marketplace beschreiben
-
- - ◊
 - ◊ **Migration und Innovation**
 - ◊ Migration und Innovation in der AWS Cloud verstehen
 - ◊ Das AWS Cloud Adoption Framework (AWS CAF) zusammenfassen
 - ◊ Sechs Schlüsselfaktoren einer Cloud-Migrationsstrategie zusammenfassen
 - ◊ Die Vorteile verschiedener AWS-Datenmigrationslösungen wie AWS Snowcone, AWS Snowball und AWS Snowmobile beschreiben
 - ◊ Das breite Spektrum an innovativen Lösungen, das AWS bietet, zusammenfassen
 - ◊ Die fünf Säulen des AWS Well-Architected Framework zusammenfassen
-
- - ◊
 - ◊ Grundlagen zur **AWS Certified Cloud Practitioner-Zertifizierung**
 - ◊ Ressourcen zur Vorbereitung auf die AWS Certified Cloud Practitioner-Prüfung ermitteln
 - ◊ Die Vorteile einer AWS-Zertifizierung beschreiben