OneCareer

Cloud Computing mit AWS Solutions Architect Associate

Cloud Computing (AWS, Azure, Google Cloud) · Anbieter: OneCareer

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 6.395 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein, Qualifizierungschancengesetz (QCG)

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

Staatlich zugelassener Fernlehrgang (ZFU-geprüft)

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	10 Wochen in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet jede Woche
Vorkenntnisse	Berufliche Vorerfahrung
Abschluss	OneCareer Trägerzertifikat
Inklusive	Berufscoaching, Notebook / Tablet (geliehen)

Bildungsträger & Kontakt

OneCareer
Kurfürstendamm 14, 10719 Berlin
Telefon: 030 31199743
E-Mail: info@onecareer.de
Web: https://www.onecareer.de/

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

In der Weiterbildung lernst Du Cloud Computing mit AWS auf fortgeschrittenem Niveau. Sie bereitet Dich auf die Zertifizierung AWS Solutions Architect Associate (SAA-C03) vor. Du baust sichere Architekturen mit IAM, VPC und KMS. Mit Auto Scaling, Load Balancing und Multi-AZ hältst Du Systeme verfügbar. Dazu kommen Speicher mit S3, Datenbanken wie RDS und DynamoDB und das Kostenmanagement.

Mit diesem Wissen betreibst Du im Job AWS-Umgebungen mit EC2, RDS und S3. Du überwachst die Dienste mit CloudWatch und sicherst Verfügbarkeit und Backups.

Nach erfolgreichem Abschluss erhältst Du das OneCareer-Trägerzertifikat. Die Weiterbildung ist staatlich zugelassen (ZFU-Nr. 7602826).

Bei OneCareer garantieren wir Dir einen wöchentlichen Start. Du lernst online im eigenen Tempo und teilst Dir Deine Lernzeit flexibel zwischen 7 und 22 Uhr ein.

Die Weiterbildung ist förderfähig mit Bildungsgutschein. Bist Du berufstätig, kann Dein Arbeitgeber sie über das Qualifizierungschancengesetz (QCG) fördern lassen. Auf dem Weg zur Förderung unterstützen wir Dich persönlich.

02 Lehrplan & Module

1. IAM Fundamentals und Identitätsmanagement

AWS Global Infra & Shared Responsibility
IAM Identitäten und Gruppenmanagement
IAM Policy Engineering & Logik
MFA, Passwort-Richtlinien & Root Schutz
IAM Access Analyzer & Security Audits

2. IAM Rollen, STS und Cross-Account Access

IAM Roles & Trust Relationships
AWS STS & Temporäre Credentials
Cross-Account Architektur Patterns
AWS Identity Center & Federation
AWS Organizations & Governance

3. VPC Architektur und Netzwerk-Sicherheit

VPC Core Design & IP-Planung
Internet Connectivity & NAT Gateways
Security Groups & Network ACLs
VPC Connectivity & Endpoints
Monitoring mit VPC Flow Logs

4. Encryption, KMS und Datensicherheit

AWS KMS & Key Management
Encryption at Rest Patterns
Encryption in Transit & SSL/TLS
AWS Secrets Manager & Parameter Store
ACM & Advanced Security Services

5. Auto Scaling und Elastic Load Balancing

EC2 Auto Scaling Groups Fundamentals
Advanced Scaling Policies & Strategies
Application Load Balancer Deep Dive
NLB, Gateway LB & High Performance
Health Checks & ELB Optimization

6. Hochverfügbarkeit und Disaster Recovery

Multi-AZ Architecture & Redundancy
Route 53 DNS & Failover Strategies
Database HA & Read Replicas
Disaster Recovery Patterns (RPO/RTO)
DR Implementation & Backup Testing

7. Storage-Lösungen und Data Analytics

Amazon S3 Deep Dive & Tiering
EBS & EFS Performance Optimization
Data Ingestion mit Amazon Kinesis
Data Transformation mit AWS Glue
Serverless Analytics mit Athena

8. Datenbanken und Compute-Optimierung

Amazon RDS Scaling & Performance
NoSQL Design mit DynamoDB
ElastiCache for Redis & Memcached
EC2 Family Selection & Right-Sizing
Serverless Compute & Database Framework

9. AWS Pricing Models & Compute Savings

AWS Pricing Models & Compute Savings
AWS Cost Management & Budgets
CloudWatch Observability & Logs
Compliance Monitoring mit Config & Trail
Governance & Well-Architected Framework

10. Advanced Architekturen

Hybrid Networking & Global Content
Decoupling & Event-Driven Patterns
Komplexe Architektur Case Studies
SAA-C03 Domain Deep Dive
Final Exam Simulation & Prep

11. Premium Zusatzinhalte: Die Welt der Künstlichen Intelligenz

Kompletter Überblick: KI-Grundlagen verständlich
Starke Prompts: Aufbau, Beispiele, Checkliste
Praxis Pur: Viele Use-Cases, Workflows & Tools
Für alle Teilnehmenden, die ihre Förderzusage erhalten, gibt's den KI-Kurs on top dazu. Passend für Einsteiger bis Profi.

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: OneCareer Trägerzertifikat

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Berufliche Vorerfahrung

Du solltest Deutsch auf mindestens B2-Niveau (Gut) beherrschen, um den Lerninhalten optimal folgen zu können.

Mindestens eine abgeschlossene Ausbildung oder mindestens ein Jahr Berufserfahrung in einem Bereich, der zum Thema der Weiterbildung passt.

Technische Voraussetzungen

Wenn Du nicht direkt an einem der Standorte lernen möchtest, brauchst Du einen Laptop oder PC mit stabilem Internet. Ob PC, Laptop oder Tablet: Dein Endgerät muss lediglich ein aktuelles Betriebssystem und mindestens 4 GB Arbeitsspeicher haben. Kein Laptop? OneCareer leiht Dir einen für die gesamte Weiterbildung.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende
- Berufstätige
- Fachkräfte

Mögliche Berufsbilder: AWS Cloud Architect, Cloud-Architekt, Cloud Engineer

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

OneCareer · Kurfürstendamm 14, 10719 Berlin
030 31199743 · info@onecareer.de · https://www.onecareer.de/

Online ansehen