Cloud Computing mit AWS Solutions Architect Professional

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

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 7.994 €

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 vertiefst Du Cloud Computing mit AWS auf Expertenniveau. Sie bereitet Dich auf die Zertifizierung AWS Solutions Architect Professional (SAP-C02) vor. Du planst Cloud-Architekturen über mehrere Konten mit AWS Organizations und Control Tower. Per VPN und Direct Connect verbindest Du sie mit dem Firmennetz und baust Sicherheit von Anfang an ein. Dazu kommen Disaster Recovery, CI/CD mit CloudFormation und Strategien für die Migration.

Mit diesem Wissen konzipierst Du im Job AWS-Architekturen und baust komplexe Umgebungen auf. Du berätst Unternehmen beim Umzug in die Cloud und senkst die Kosten.

Nach erfolgreichem Abschluss erhältst Du das OneCareer-Trägerzertifikat. Die Weiterbildung ist staatlich zugelassen (ZFU-Nr. 7602926).

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. AWS Global Architecture & Network Foundations

Globale AWS-Infrastruktur & VPC Design
Routing, Internet Gateways & NAT
Netzwerksegmentierung & Isolation
Service Endpoints & AWS PrivateLink
Netzwerk-Monitoring & Fehleranalyse

2. Advanced Connectivity & Hybrid Networking

Multi-VPC Design & Transit Gateway
Hybrid Cloud mit VPN & Direct Connect
Route 53 & Hybrid DNS Management
Network Security & Traffic Inspection
Globale Architektur-Entscheidungen

3. Identity, Security & Compliance by Design

Enterprise Identity & Access Management
Permission Boundaries & Governance
Data Security & KMS Verschlüsselung
Zentralisiertes Security Monitoring
Architektur für Compliance & Audits

4. Multi-Account Strategy & Governance

AWS Organizations & Control Tower
Governance mit Service Control Policies (SCPs)
Zentralisiertes Logging & Event-Monitoring
Resource Sharing & Cross-Account Access
Kosten-Governance in der Organisation

5. Reliability, Resilience & Disaster Recovery

Resiliente Architekturprinzipien
Disaster Recovery Strategien
Storage & Database Reliability
Automatisierte Wiederherstellung
Multi-Region Architekturen

6. Designing New Solutions: Deployment & CI/CD

Infrastructure as Code mit CloudFormation
CI/CD Pipelines mit AWS CodeSuite
Deployment-Strategien & Rollbacks
Konfigurations- & Change Management
Modernes Deployment & Orchestrierung

7. Performance, Scalability & Cost Optimization

Performance Monitoring & Auto Scaling
Skalierbarkeit in Multi-Tier Architekturen
Caching-Strategien für High Performance
Strategien zur Kostenoptimierung
Architektur-Abwägungen: Performance vs. Kosten

8. Operational Excellence & Continuous Improvement

Logging & Monitoring Management
Advanced Observability & Tracing
Incident Response & Automatisierung
Operative Standards & Well-Architected
Strategien zur kontinuierlichen Verbesserung

9. Security, Reliability & Cost Optimization

Migration Strategies: Die 7 Rs
AWS Migration Tools (MGN, DMS, SMS)
Großflächige Datentransfers & Snow Family
Modernisierung & Microservices-Migration
Post-Migration Optimierung & Innovation

10. Migration & Modernization Strategies

Deep Dive AWS Well-Architected Framework
SAP-C02 Domain Deep Dive: Design & Security
Komplexe Szenario-Analysen & Fallstudien
Prüfungssimulation & Fragentechnik
Finales Review & Zertifizierungsstrategie

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-DevOps-Ingenieur

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

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

Online ansehen