AWS Certified Solutions Architect - Professional (SAP-C02) in deutscher und englischer Sprache

Unterrichtszeiten
Vollzeit

Ansprechpartner:in
0800 5015699
beratung@online-weiterbilden.com

Nächste Kurstermine
14.09.2026 - 04.12.2026
21.09.2026 - 11.12.2026
28.09.2026 - 18.12.2026

Der Kurs AWS Certified Solutions Architect – Professional (SAP-C02) bietet Ihnen eine umfassende und praxisorientierte Weiterbildung, um komplexe, skalierbare und sichere Cloud-Architekturen mit AWS zu entwerfen und effizient zu verwalten. Durch theoretische Konzepte und praxisnahe Lab-Trainings in der AWS Cloud erwerben Sie fundierte Kenntnisse in Architekturdesign, Optimierung und Automatisierung.

Kerninhalte des Kurses umfassen unter anderem Architekturprinzipien für hochverfügbare und skalierbare Cloud-Lösungen, Kosten- und Leistungsoptimierung, um Cloud-Ressourcen effizient zu nutzen, sowie Sicherheitsstrategien und Governance einschließlich Identitäts- und Zugriffsmanagement. Zudem beschäftigen Sie sich mit der Automatisierung mit Infrastructure as Code (IaC), z. B. mit AWS CloudFormation und Terraform. Sie lernen die Migration von Anwendungen in die AWS Cloud kennen, einschließlich Hybrid- und Multi-Cloud-Szenarien. Zu den Inhalten gehören auch das Netzwerkdesign und Speicherlösungen, um leistungsfähige Cloud-Umgebungen zu schaffen, sowie serverlose Architekturen und Container-Technologien wie AWS Lambda und Kubernetes. Abschließend beschäftigen Sie sich auch mit Fehlertoleranz und Disaster Recovery, um geschäftskritische Anwendungen abzusichern.

Während des Kurses setzen Sie Ihr Wissen in praxisorientierten Hands-on Labs direkt in der AWS Cloud um, um reale Szenarien zu simulieren und Lösungen effektiv zu implementieren. Dies ermöglicht Ihnen, AWS-Architekturen nicht nur zu konzipieren, sondern auch aktiv zu optimieren und anzupassen.

Diese Zertifizierung ist ideal für erfahrene IT-Fachkräfte, die ihre Expertise im Bereich Cloud-Architektur erweitern und sich mit einer hoch angesehenen Qualifikation gezielt für anspruchsvolle Aufgaben in IT-Dienstleistungen, Finanzwesen, E-Commerce oder Telekommunikation positionieren möchten. Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, ergänzende Inhalte in Bereichen wie Machine Learning, Security und DevOps kennenzulernen.

Nutzen Sie die Gelegenheit, Ihr Wissen praxisnah auszubauen und sich als zertifizierter AWS Solutions Architect – Professional für eine zukunftsorientierte Karriere zu rüsten!

Kursinhalte

- Design skalierbarer Architekturen
- Optimierung von Kosten und Leistung

- Sicherheits- und Compliance-Strategien
- Automatisierung und Infrastruktur als Code
- Migration komplexer Anwendungen zu AWS
- Netzwerkdesign und -optimierung
- Hochverfügbarkeit und Fehlertoleranz
- AWS-Dienste für maschinelles Lernen
- Best Practices für AWS-Architekturen
- Identitäts- und Zugriffsmanagement
- Serverlose Architekturen mit AWS Lambda
- Containerisierung mit AWS ECS und EKS
- Edge Computing und IoT-Integration
- Datenbanklösungen und Optimierung
- Backup- und Wiederherstellungsstrategien
- AWS Well-Architected Framework

Voraussetzungen

Der Kurs zum AWS Certified Solutions Architect – Professional bietet eine fundierte Einführung in die Architektur von Cloud-Lösungen mit AWS. Weiterführende IT-Grundkenntnisse sind hilfreich, jedoch nicht erforderlich, da alle notwendigen Grundlagen in den Kursinhalten enthalten sind.

Für eine erfolgreiche Teilnahme sind Englischkenntnisse mindestens auf dem Niveau B1 erforderlich, da Kursinhalte zum Teil in englischer Sprache abgehalten werden. Deutschkenntnisse auf dem Niveau B1 sind erforderlich, um den Lernprozess zu erleichtern.

Dieser Kurs eignet sich sowohl für Berufseinsteiger als auch für Fachkräfte, die ihre Kenntnisse im Bereich Cloud-Architektur mit einem AWS Professional Zertifikat ergänzen möchten.

Fähigkeitenerwerb

Absolventen finden in verschiedenen Branchen Einsatzmöglichkeiten, darunter IT-Dienstleistungen, Finanzwesen, Gesundheitswesen, E-Commerce, Telekommunikation und Fertigung. Sie können zum Beispiel als Cloud-Architekten, DevOps-Ingenieure oder IT-Berater arbeiten.

Die aktuelle Arbeitsmarktsituation für AWS-zertifizierte Fachkräfte ist sehr vielversprechend, da AWS einen großen Anteil am Cloud-Computing-Markt hält und Unternehmen verstärkt auf Cloud-Lösungen setzen. Die Nachfrage nach Experten für skalierbare, sichere und kosteneffiziente Cloud-Architekturen wächst kontinuierlich. Nutzen Sie diese Entwicklung für Ihre Karriere!

Zielgruppen

Der Kurs richtet sich an Cloud-Architekten mit Erfahrung in der Gestaltung und Implementierung von AWS-Lösungen, die über eine Solution Architect Associate Zertifizierung verfügen. Er ist ideal für Fachleute, die komplexe Cloud-Architekturen entwerfen, Sicherheits-, Kosten- und Leistungsoptimierungen durchführen und Automatisierungsprozesse implementieren möchten.

- Arbeitssuchende
- Menschen ohne Berufsabschluss
- Berufsrückkehrer*innen
- Beschäftigte
- Menschen mit Berufsabschluss
- Unternehmen

Förderungsmöglichkeiten

- Agentur für Arbeit
- Berufsförderungsdienst der Bundeswehr
- Bildungsgutschein (BGS)
- Jobcenter
- Renten- und Unfallversicherungsträger

Unsere Partner

Link zum Bildungsangebot

https://www.online-weiterbilden.com/bildungsangebot/92212108/aws-certified-solutions-architect-professional-sap-c02-in-deutscher-und-englischer-sprache