

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

## Zusammenfassung

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!

### Kursnummer

E-4595-1

### Ihr Kontakt

**Bildungszentrum des Handels e. V.**

Telefon: [02371 7892222](tel:023717892222)

E-Mail: [online-akademie@bzh-bildung.de](mailto:online-akademie@bzh-bildung.de)

### Unterrichtsform

Vollzeit

### Dauer

12 Wochen in Vollzeit

### Die nächsten Kurstermine

07.04.26 - 26.06.26	13.04.26 - 03.07.26
20.04.26 - 10.07.26	27.04.26 - 17.07.26
04.05.26 - 24.07.26	11.05.26 - 31.07.26

Zusätzlich 16 weitere Termine verfügbar.  
Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

### Kosten

€ 0,00 (mit Bildungsgutschein)

### 5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen



## 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

## Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

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!

## Teilnahmevoraussetzungen

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.

### Effektives und bewährtes Lernkonzept

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort

### Flexibel und individuell - Jetzt informieren!

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Wir beraten Sie zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Schreiben Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns an.



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.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

## Zielgruppe

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.

## Ihr Abschluss

Internationales Zertifikat AWS (nach bestandener Prüfung) und trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

## Förderung mit Bildungsgutschein

Als zugelassener Träger nach der AZAV ist der Großteil unserer Angebote nach anspruchsvollen Qualitätsanforderungen zertifiziert. Für Sie als Kunde/Kundin der Agentur für Arbeit oder des Jobcenters bedeutet das: Ihre Teilnahme ist mit Bildungsgutschein zu 100 % förderbar und für Sie selbst damit kostenlos.

## Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Ihr Lernweg umfasst neben dem klassischen Training mit Ihren Dozierenden auch praxisnahe Übungen wie Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. In der synchron begleiteten Lernzeit arbeiten Sie in Ihrem eigenen Tempo mit verschiedenen interaktiven Medien und vertiefen die Lerninhalte. Dabei steht Ihnen jederzeit unsere Lernbegleitung zur Verfügung und unterstützt Sie individuell im direkten, persönlichen Austausch – auch zur gezielten Prüfungsvorbereitung.



## Herausgeber:

**Bildungszentrum des Handels e. V.**

Erich-Nörrenberg-Straße 5

58636 Iserlohn

Telefon: 02371 7892222

E-Mail: [online-akademie@bzh-bildung.de](mailto:online-akademie@bzh-bildung.de)

Internet: [www.bzh-bildung.de](http://www.bzh-bildung.de)

## Geschäftsführer

Stephan Kösters

