



Architecting on AWS (AWS-A)

In diesem Kurs erfahren Sie alles über bewährte Methoden in der Cloud, Architekturmuster, Fallbeispiele und weitere praktische Denkweisen zur Architektur der Infrastruktur auf AWS.

Das Seminar führen wir in Zusammenarbeit mit unserem zertifizierten Partner Fast Lane durch.

Listenpreis

1.795,00 € exkl. MwSt

2.136,05 € inkl. MwSt

Dauer

3 Tage

Gebühr für Prüfungen/Examen

150,00 € exkl. MwSt / 178,50 € inkl. MwSt

Leistungen Präsenz

- Schulung im Trainingscenter
- Verpflegung
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

Leistungen bei VCL Training

- Technischer Support
- Online Zugang
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

Ihre Ansprechpartnerin



Gabriela Bücherl
Geschäftsführung
Vertrieb

Kontakt/Fragen:

g.buecherl@cbt-training.de

Telefon: +49 (0)89-4576918-16

Inhalte

- Architecting Fundamentals
- Account Security
- Networking 1
- Compute
- Storage
- Database Services
- Monitoring and Scaling
- Automation
- Containers
- Networking 2
- Serverless
- Edge Services
- Backup and Recovery



Ziele

Architecting on AWS behandelt die Grundlagen zum Erstellen einer IT-Infrastruktur auf AWS. Der Kurs ist so konzipiert, dass Lösungsarchitekten am Ende die Nutzung der AWS-Cloud optimieren können, indem sie AWS-Services sowie deren Integration in eine Cloud-Lösung verstehen. Da Architekturlösungen je nach Branche, Anwendungstyp und Unternehmensgröße unterschiedlich sind, stützt sich dieser Kurs vor allem auf bewährte Methoden für die AWS-Cloud und empfohlene Designmuster. Die Teilnehmer werden so durch den Entwicklungsprozess optimaler IT-Lösungen auf AWS geführt. Zudem werden Fallbeispiele verwendet, anhand derer die Teilnehmer sehen, wie AWS-Kunden ihre eigene Infrastruktur erstellt und welche Strategien und Services sie dabei implementiert haben. Die Teilnehmer haben die Möglichkeit, verschiedene Infrastrukturen unter Anleitung und als praktische Übung zu erstellen.

- Treffen von Architekturentscheidungen auf der Grundlage der von AWS empfohlenen Architekturprinzipien und bewährten Methoden
- Nutzung der AWS-Services für eine skalierbare, zuverlässige und hoch verfügbare Infrastruktur
- Nutzung AWS-verwalteter Services für mehr Flexibilität und Widerstandsfähigkeit der Infrastruktur
- Effizientere AWS-basierte Infrastruktur für höhere Leistung bei niedrigeren Kosten
- Verwendung des Well-Architected Framework zu Architekturoptimierung mit AWS-Lösungen

Zielgruppe

- Lösungsarchitekten
- Lösungskonzept-Ingenieure
- Entwickler, die ein Verständnis für die AWS-Architektur suchen

Voraussetzungen

- AWS Cloud Practitioner Essentials Training
- Praktische Erfahrung mit verteilten Systemen
- Arbeitserfahrung mit allgemeinen Netzwerkkonzepten und mehrschichtigen Architekturen
- Arbeitserfahrung mit IP-Adressierung
- Verständnis von Cloud Computing-Konzepten

Prüfung/Zertifizierung

AWS Certified Solutions Architect Associate
