



## Systems Operations on AWS (AWS-SO)

System Operations on AWS wurde konzipiert, um Systemadministratoren oder Personen mit DevOps-Rollen für das Erstellen von automatisierbaren und wiederholbaren Bereitstellungen von Netzwerken und Systemen auf der AWS-Plattform auszubilden. Der Kurs umfasst die speziellen AWS-Funktionen und -Tools in Verbindung mit Konfiguration und Bereitstellung sowie in der Branche übliche Techniken zum Konfigurieren und Bereitstellen von Systemen

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](mailto:g.buecherl@cbt-training.de)

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

## Inhalte

[L]

- **1. Tag**
  - Übersicht zu Systems Operations on AWS
  - Netzwerke in der Cloud
  - Computing in der Cloud
- **2. Tag**
  - Speicherung und Archivierung in der Cloud
  - Überwachen in der Cloud
  - Verwalten der Ressourcennutzung in der Cloud
- **3. Tag**
  - Konfigurationsverwaltung in der Cloud
  - Erstellen skalierbarer Bereitstellungen in der Cloud
  - Erstellen von automatisierten und wiederholbaren Bereitstellungen



## Ziele

- AWS-Standardfunktionen für die Infrastruktur wie beispielsweise Amazon Virtual Private Cloud (VPC), Amazon Elastic Compute Cloud (EC2), Elastic Load Balancing und Auto Scaling von der Befehlszeile aus verwenden
- AWS CloudFormation und andere Automatisierungstechnologien zum Aufbau von Stapeln von AWS-Ressourcen verwenden, die automatisiert und wiederholbar bereitgestellt werden können
- Die AWS Management Console verwenden, um funktionsfähige Virtual Private Networks komplett mit Amazon VPC zu erstellen
- Amazon EC2-Instances mit Aufrufen der Befehlszeile bereitstellen und die häufigsten Probleme mit Instances beheben
- Den Zustand von Amazon EC2-Instances und anderen AWS-Services überwachen
- Benutzer-IDs, AWS-Berechtigungen und Sicherheit in der Cloud verwalten
- Ressourcennutzung eines AWS-Kontos mithilfe von Tools wie Amazon CloudWatch, Tagging und Trusted Advisor verwalten
- Die beste Strategie zum Erstellen wiederverwendbarer Amazon EC2-Instances auswählen und implementieren
- Ein Set von Amazon EC2-Instances konfigurieren, die hinter einem Load Balancer gestartet werden und für die das System je nach Bedarf nach oben oder unten skaliert wird
- Eine grundlegende AWS CloudFormation-Stapeldefinition bearbeiten und Probleme damit beheben

---

## Zielgruppe

- Systemadministratoren
- Software-Entwickler, besonders diejenigen mit einer DevOps-Rolle

---

## Voraussetzungen

- Absolvierung des Kurses AWS Technical Essentials (AWSE)
- Kenntnisse in Software-Entwicklung oder Systemadministration
- Erfahrungen mit der Wartung von Betriebssystemen von der Befehlszeile aus (Shell Scripting in Linux-Umgebungen, cmd oder PowerShell in Windows)
- Basiskenntnisse von Netzwerkprotokollen (TCP/IP, HTTP)

---

## Prüfung/Zertifizierung

AWS Certified SysOps Administrator Associate

---