Cloud Operations on AWS (formerly Systems Operations) with AWS Jam (AWSSYS-AWS-JAM)

ID AWSSYS-AWS-JAM **Preis** CHF 3'090.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an:

- Systemadministratoren und Betreiber, die in der AWS-Cloud tätig sind
- Mitarbeiter der Informationstechnologie, die ihr Wissen über den Cloud-Betrieb erweitern möchten

Voraussetzungen

Wir empfehlen, dass die Teilnehmer dieses Kurses folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Erfolgreicher Abschluss des Kurses AWS Technical Essentials
- Hintergrund in Softwareentwicklung oder Systemadministration
- Kenntnisse in der Wartung von Betriebssystemen über die Befehlszeile, z. B. Shell-Scripting in Linux-Umgebungen oder cmd/PowerShell in Windows
- Grundkenntnisse von Netzwerkprotokollen (TCP/IP, HTTP)

Kursziele

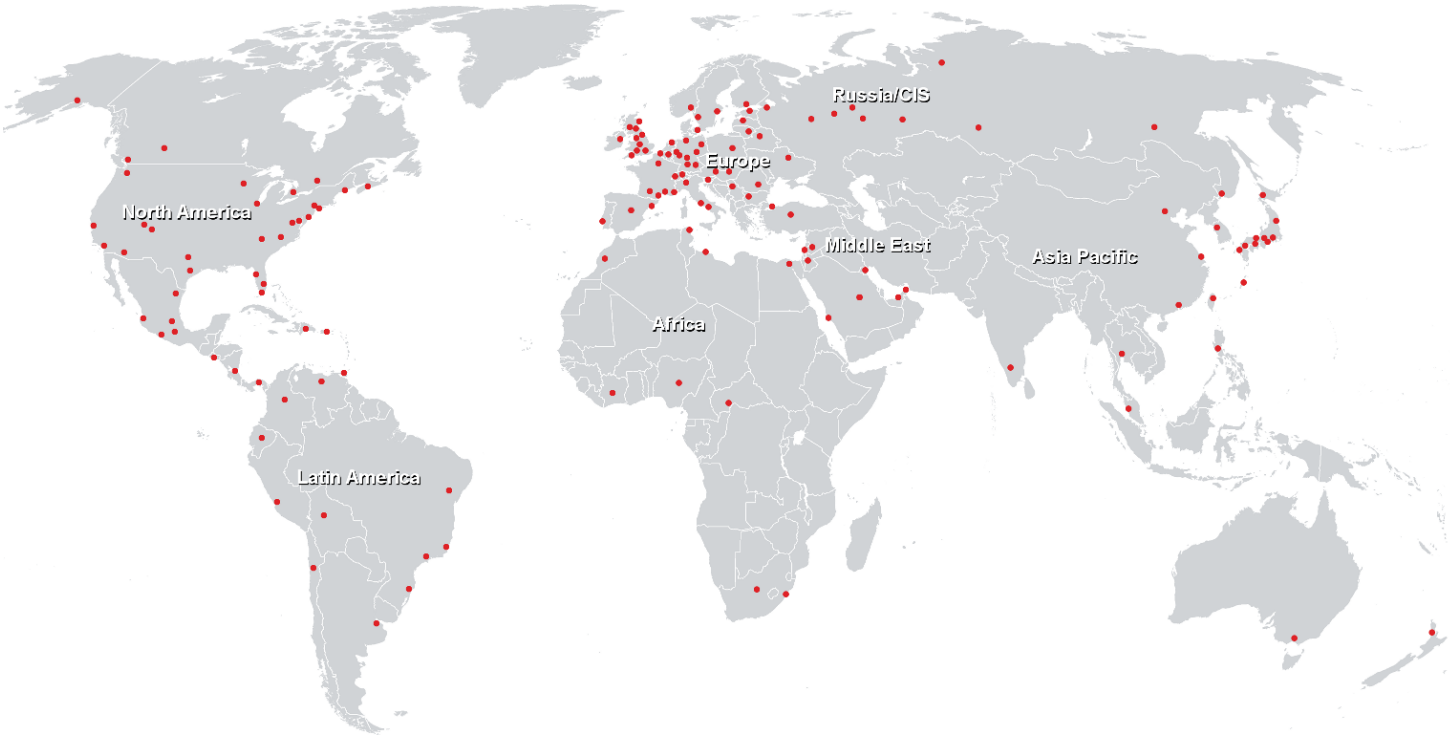
In diesem Kurs werden Sie lernen:

- Identifizieren Sie die AWS-Services, die die verschiedenen Phasen von Operational Excellence unterstützen, einer Säule des AWS Well-Architected Framework
- Verwalten des Zugriffs auf AWS-Ressourcen mithilfe von AWS-Konten und -Organisationen sowie AWS Identity and Access Management (IAM)
- Führen eines Inventars der genutzten AWS-Ressourcen mithilfe von AWS-Diensten wie AWS Systems Manager, AWS CloudTrail und AWS Config
- Entwicklung einer Strategie zur Ressourcenbereitstellung unter Verwendung von Metadaten-Tags, Amazon Machine Images (AMIs) und AWS Control Tower zur Bereitstellung und Wartung einer AWS-Cloud-Umgebung
- Automatisieren Sie die Ressourcenbereitstellung mithilfe von AWS-Services wie AWS CloudFormation und AWS Service Catalog.
- Verwendung von AWS-Services zur Verwaltung von AWS-Ressourcen durch CloudOps-Lebenszyklusprozesse, wie Bereitstellungen und Patches
- Konfigurieren Sie eine hochverfügbare Cloud-Umgebung, die AWS-Services wie Amazon Route 53 und Elastic Load Balancing nutzt, um den Datenverkehr für optimale Latenz und Leistung zu leiten.
- Konfigurieren Sie AWS Auto Scaling und Amazon EC2 Auto Scaling, um Ihre Cloud-Umgebung je nach Bedarf zu skalieren.

Kursinhalt

- Einführung in den Cloud-Betrieb auf AWS
- Zugangsverwaltung
- System Entdeckung
- Ressourcen bereitstellen und aktualisieren
- Ressourcenbereitstellung automatisieren
- Ressourcen verwalten
- Konfigurieren Sie hochverfügbare Systeme
- Skalierung automatisieren
- Systemzustand überwachen und aufrechterhalten
- Datensicherheit und Systemaudit
- Sichere und widerstandsfähige Netzwerke betreiben
- Montierbare Lagerung
- Objektspeicherung
- Kostenberichte, Warnungen und Optimierung
- AWS-Jam

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch