DevOps Engineering on AWS (AWSDEVOPS)

ID AWSDEVOPS **Preis** CHF 2'990.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs ist konzipiert für:

- Systemadministratoren
- Softwareentwickler

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

AWS Certified DevOps Engineer – Professional (ACDOEP)

Voraussetzungen

Wir empfehlen, dass die Teilnehmer an diesem Kurs die folgenden Voraussetzungen erfüllen:

- Absolvieren des Kurses Cloud Operations on AWS (formerly Systems Operations) (AWSSYS) oder
- Absolvieren des Kurses Developing on AWS (AWSD)
- Praktische Kenntnisse in zumindest einer höheren Programmiersprache (C#, Java, PHP, Ruby, Python usw.)
- Fortgeschrittene Anfängerkenntnisse beim Verwalten von Linux- oder Windows-Systemen auf Befehlszeilenebene
- Praktische AWS-Erfahrung, sowohl mit der AWS Management Console als auch mit der AWS-Befehlszeilenschnittstelle.

Kursziele

In diesem Kurs lernen Sie Folgendes:

- Verwendung der zentralen Konzepte und Praktiken der DevOps-Methode
- Entwerfen und Implementieren einer Infrastruktur auf AWS, die ein oder mehrere DevOps-Entwicklungsprojekte unterstützt
- Verwendung von AWS CloudFormation und AWS OpsWorks zur Bereitstellung der Infrastruktur für das Schaffen von Entwicklungs-, Test- und Produktionsumgebungen für ein Software-Entwicklungsprojekt
- Einrichtung von Git auf AWS, Optionen für die Aktivierung einer Continuous Delivery-Umgebung auf AWS
- Verwendung der zentralen Prinzipien von Continuous Integration und Continuous Deployment
- Implementieren mehrerer gängiger Continuous Deployment-Anwendungsfälle mittels AWS-Technologie, einschliesslich Blue-Green Deployment und A/B-Tests
- Klärung der Unterschiede zwischen den auf AWS verfügbaren Technologien zur Anwendungsbereitstellung (z. B. AWS CodeDeploy, AWS OpsWorks, AWS Elastic Beanstalk und Amazon EC2 Container Service), Bestimmen der jeweils für ein bestimmtes Szenario am besten geeigneten Technologie
- Leistungsoptimierung der von Ihnen auf AWS gelieferten Anwendungen, Nutzung von AWS-Tools und -Technologien zur Kontrolle Ihrer Anwendung und Ihrer Umgebung auf potenzielle Probleme

Kursinhalt

1. Tag

- Was ist DevOps?
- Infrastruktur in Form von Code, Teil 1: Design und Sicherheit
- Infrastruktur in Form von Code, Teil 2: CloudFormation und Konfigurationsmanagement

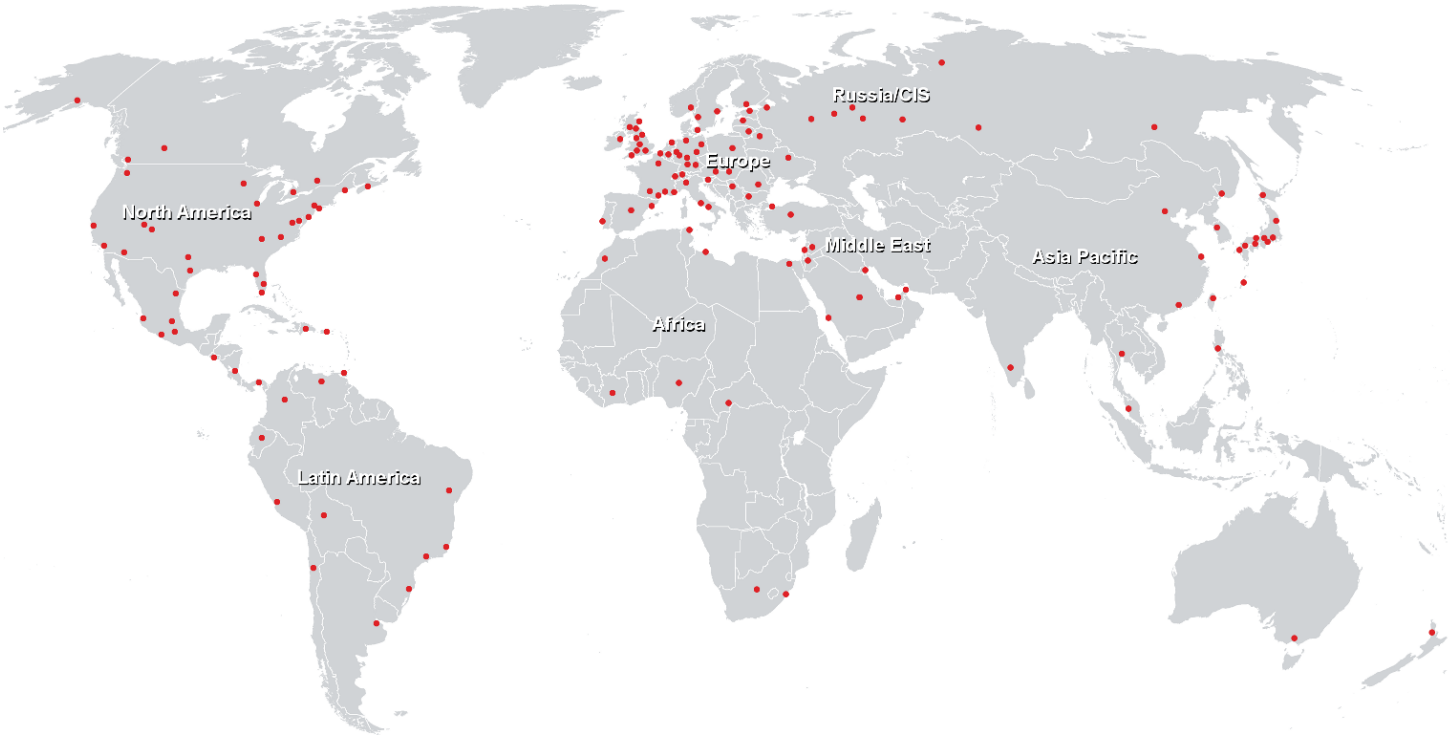
2. Tag

- Continuous Integration in the Cloud
- Continuous Delivery auf AWS
- Bereitstellen von Anwendungen auf AWS, Teil 1

3. Tag

- Bereitstellen von Anwendungen auf AWS, Teil
- Zusammenführung
- Leistungsoptimierung von Bereitstellungen
- Verwalten Und Automatisieren von Infrastrukturen

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