Developing on AWS (AWSD)

ID AWSD **Preis** CHF 2'390.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs ist konzipiert für:

- Softwareentwickler mit mittleren Fähigkeiten

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

AWS Certified Developer – Associate (ACDA)

Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Vertraut mit AWS-Services
- Praktische Kenntnisse von Java, C#/.Net oder Python

Kursziele

In diesem Kurs lernen Sie Folgendes:

- Einrichten des AWS SDK und der Anmeldedaten für Entwickler für Java, C#/.Net, Python und JavaScript
- Verwenden des AWS SDK für die Interaktion mit AWS-Services und Entwicklungslösungen.
- Verwenden von Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) und Amazon DynamoDB als Datenspeicher
- Integrieren von Anwendungen und Daten mithilfe von Amazon Kinesis, AWS Lambda, Amazon Simple Queue Service (Amazon SQS), Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) und Amazon Simple Workflow Service (Amazon SWF)
- Verwenden von AWS Identity and Access Management (IAM) für die Service-Authentifizierung
- Verwenden von Web Identity Framework und Amazon Cognito die Benutzer-Authentifizierung
- Verwenden von Amazon ElastiCache und Amazon CloudFront zum Verbessern der Anwendungsskalierbarkeit
- Bereitstellen von Anwendungen mithilfe von AWS Elastic Beanstalk und AWS CloudFormation

Kursinhalt

Der Kurs behandelt die folgenden Konzepte:

Tag 1: Schaffen der Grundlagen

- Einführung in die Entwicklung in AWS
- Auswählen eines Datenspeichers
- Entwickeln von Speicherlösungen mit Amazon S3
- Flexible NoSQL-Lösungen mit Amazon DynamoDB entwickeln

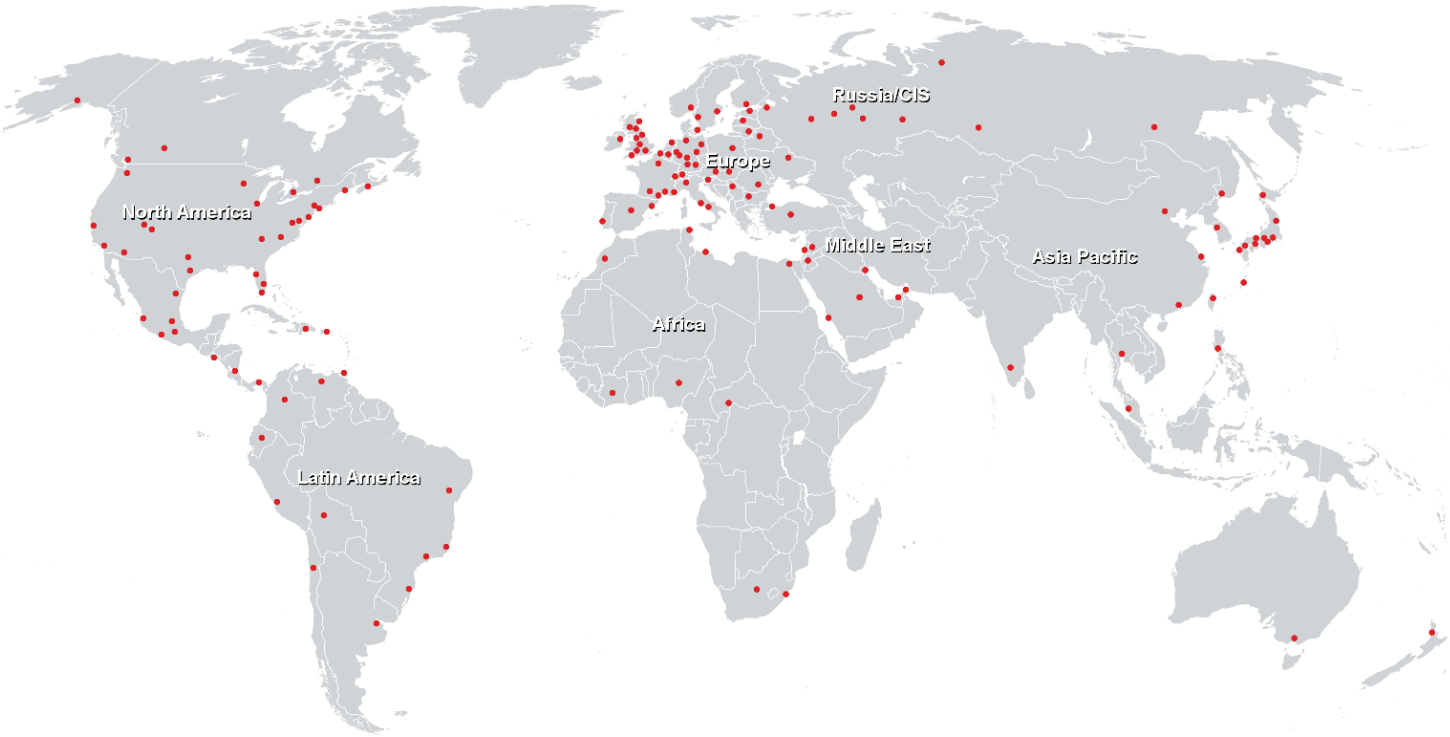
Tag 2: Verbinden von Anwendungen und Daten mit ereignisgesteuerter Verarbeitung

- Arbeiten mit Ereignissen
- Entwickeln ereignisgesteuerter Lösungen mit Amazon Kinesis Stream
- Entwickeln ereignisgesteuerter Lösungen mit Amazon SWF, Amazon SQS und Amazon SNS
- Entwickeln ereignisgesteuerter Lösungen mit AWS Lambda

Tag 3: Entwickeln und Bereitstellen sicherer, skalierbarer Anwendungen

- Entwickeln sicherer Anwendungen
- Erfassen von Daten für die Skalierbarkeit im Cache
- Überwachen Ihrer Anwendungen und AWS-Ressourcen mit Amazon CloudWatch
- Bereitstellen von Anwendungen mit AWS Elastic Beanstalk und AWS CloudFormation

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