

## Developing on AWS with AWS Jam (AWSD-AWS-JAM)

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

### Zielgruppe

Dieser Kurs ist für Erfahrene gedacht:

- Software-Entwickler
- Lösung Architekten
- IT-Mitarbeiter, die ihre Entwicklungsfähigkeiten mit AWS Services verbessern möchten

### Voraussetzungen

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

- [AWS Technical Essentials \(AWSE\)](#)
- Grundlegende Kenntnisse der AWS-Kerndienste
- Programmiererfahrung in einer der folgenden Sprachen:
  - Python
  - .NET
  - Java

### Kursziele

In diesem Kurs lernen Sie Folgendes:

- Erstellen Sie eine einfache End-to-End-Cloud-Anwendung mit AWS Software Development Kits (AWS SDKs), Befehlszeilenschnittstelle (AWS CLI) und IDEs.
- Konfigurieren Sie AWS Identity and Access Management (IAM) Berechtigungen zur Unterstützung einer Entwicklungsumgebung.
- Verwenden Sie mehrere Programmiermuster in Ihren Anwendungen, um auf AWS-Services zuzugreifen.
- Verwenden Sie AWS SDKs, um CRUD-Vorgänge (Erstellen, Lesen, Aktualisieren, Löschen) auf Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) und Amazon DynamoDB-Ressourcen durchzuführen.
- Erstellen Sie AWS Lambda-Funktionen mit anderen Service-Integrationen für Ihre Webanwendungen.
- Verstehen Sie die Vorteile von Microservices-Architekturen und serverlosen Anwendungen für das Design.
- Entwickeln Sie API-Gateway-Komponenten und integrieren Sie sie in andere AWS-Services.
- Erklären Sie, wie Amazon Cognito den Benutzerzugriff auf

- AWS-Ressourcen kontrolliert.
- Erstellen Sie eine Webanwendung mit Cognito, um den Benutzerzugang zu ermöglichen und zu kontrollieren.
- Nutzen Sie die DevOps-Methodik, um die mit herkömmlichen Anwendungsfreigaben verbundenen Risiken zu verringern, und ermitteln Sie AWS-Services, die bei der Implementierung von DevOps-Verfahren hilfreich sind.
- Verwenden Sie AWS Serverless Application Model (AWS SAM), um eine Anwendung bereitzustellen.
- Beobachten Sie die Erstellung Ihrer Anwendung mit Amazon X-Ray.
- Arbeiten Sie in einer Teamumgebung, um echte AWS-Anwendungsfälle in einem AWS Jam zu lösen.



**Weltweite Trainingscenter**



**Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG**

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

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