Starting with Microsoft Azure (AZFUN)

ID AZFUN **Preis** CHF 1'780.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs eignet sich für IT-Mitarbeiter, die gerade erst mit Azure arbeiten beginnen. Diese Zielgruppe möchte mehr über unsere Angebote erfahren und praktische Erfahrungen mit dem Produkt sammeln. In diesem Kurs werden Dienste hauptsächlich über das Azure-Portal erstellt, sodass keine Skriptkenntnisse erforderlich sind. Die Teilnehmer dieses Kurses erwerben das nötige Selbstvertrauen, um andere rollenbasierte Kurse und Zertifizierungen, wie z. B. Azure Administrator, zu absolvieren. Dieser Kurs umfasst einen Azure-Pass und eine optionale Laborumgebung. Der Kurs kombiniert Vorlesungen, Demonstrationen und praktische Übungen. Dieser Kurs hilft auch bei der Vorbereitung auf die AZ-900-Prüfung.

Voraussetzungen

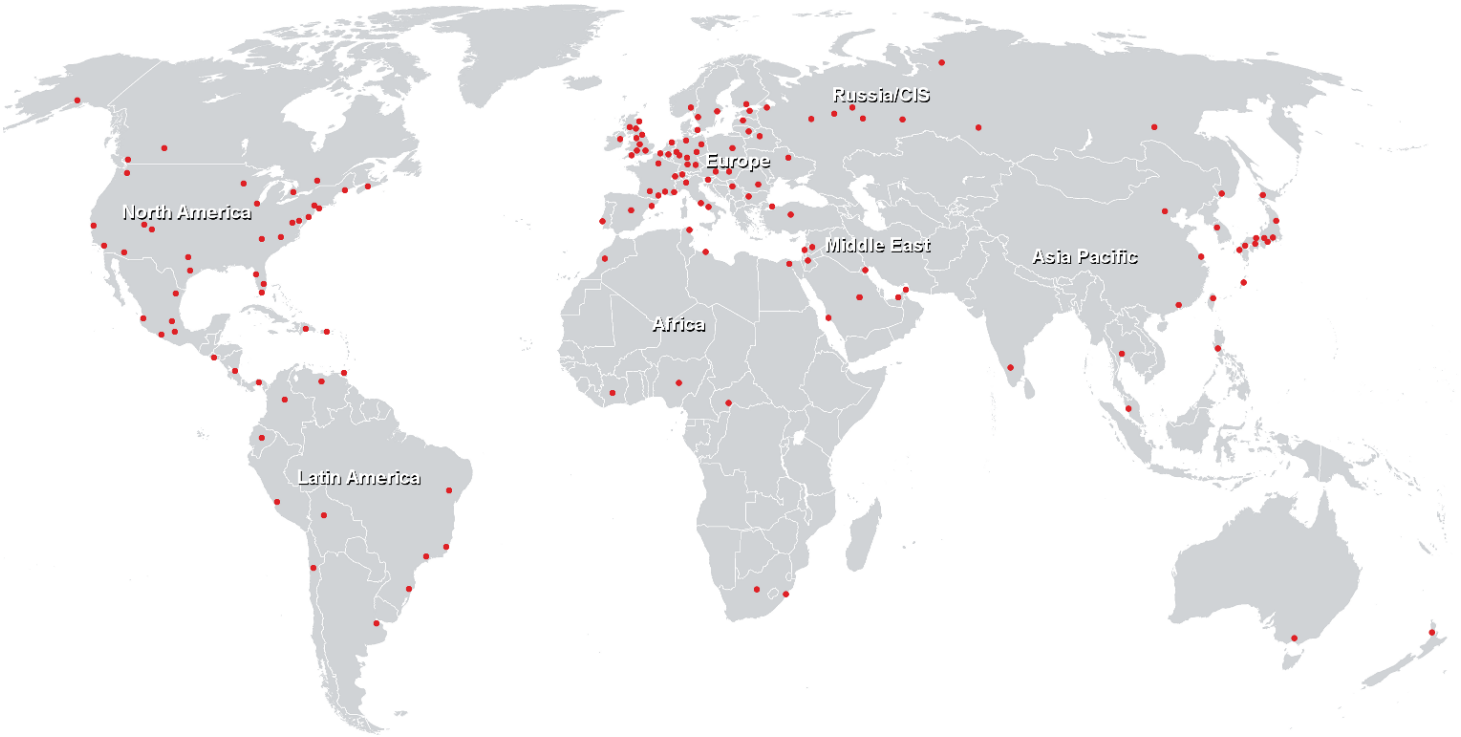
Es ist kein Vorwissen erforderlich. Interesse und grundsätzliches Verständnis von Cloud Strukturen ist von Vorteil.

Kursinhalt

- Einführung in Cloud Computing
  - Cloud Computing
  - Vorteile der Cloud
  - Arten von Cloud-Diensten
  - Azure-Architekturkomponenten
  - Live-Demo im Azure-Portal
  - Untersuchung: Wie können architektonische Komponenten strukturiert werden?
- Berechnen in Azure
  - Übersicht über IaaS Compute (virtuelle Maschinen) und deren Zuverlässigkeitsmechanismen
  - Übersicht über PaaS-Rechenoptionen
  - Container-Optionen
- Netzwerk in Azure
  - Optionen für sichere Konnektivität
  - Einführung in die Hub-n-Spoke-Architektur
  - Prüfung der wesentlichen Netzwerkkomponenten (NSGs, Firewall usw.)
  - Labor 1 Erstellen eines Vnet
- Datenverwaltung in Azure
  - Kernkonzepte der Daten
  - Lagerung
  - Labor 2 Lagerung
  - Relationale Datenbanken
  - Nicht-relationale Datenbanken
- Fragen und Antworten & Abschluss Tag 1
- Zusammenfassung anhand einer Fallstudie
- Identität, Zugriff und Sicherheit
  - Einführung in EntraID & Entra Connect
  - Konzept und Verwendung von RBAC
  - Identitäts- und Zugriffsmanagement (IAM): Authentifizierung, Autorisierung und MFA
  - Wesentliche Sicherheitskonzepte: Bedingter Zugriff, Zero Trust,
  - Lab 3 RBAC in SQL-Datenbanken
  - Prüfung: Zugriff auf Ebenen einer Azure-Ressource
- Kosten & Governance
  - Kostenmanagement
  - Einführung in FinOps
  - Optionen zur Optimierung der Laborkosten in der WebApp
  - Governance und Compliance
  - Einführung in CAF
  - Labor 5: Erstellen einer Azure-Richtlinie
- Verwaltung und Überwachung
  - Verwaltungs- und Bereitstellungstools
  - Azure-Überwachungstools
- Übersicht über KI in Azure
- Fragen und Antworten & Abschluss

Starting with Microsoft Azure (AZFUN)

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