Microsoft Azure Administrator (AZ-104T00)

ID AZ-104T00 **Preis** CHF 3'380.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Azure Administratoren. Der Azure-Administrator implementiert, verwaltet und überwacht Identität, Governance, Speicher, Compute und virtuelle Netzwerke in einer Cloudumgebung. Der Azure-Administrator wird Ressourcen bereitstellen, dimensionieren, überwachen und bei Bedarf anpassen. Erfolgreiche Azure Administratoren beginnen diese Rolle mit Erfahrung in Virtualisierung, Netzwerk, Identität und Speicher.

- Kenntnisse zu lokalen Virtualisierungstechnologien, einschliesslich: VMs, virtuelle Netzwerke und virtuelle Festplatten
- Kenntnisse der Netzwerkkonfiguration, einschliesslich TCP/IP, DNS (Domain Name System), VPNs (virtuelle private Netzwerke), Firewalls und Verschlüsselungstechnologien
- Grundlegendes zu Active Directory Konzepten, einschliesslich Benutzer, Gruppen und rollenbasierter Zugriffssteuerung.
- Verständnis von Ausfallsicherheit und Notfallwiederherstellung, u. a. von Sicherungs- und Wiederherstellungsvorgängen

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Microsoft Certified: Azure Administrator Associate (MCAAA)
Microsoft Certified: Azure Solutions Architect Expert (MCASAE)

Kursinhalt

AZ-104: Voraussetzungen für Azure-Administratoren

- Einführung in Azure Cloud Shell
- Bereitstellen der Azure-Infrastruktur mithilfe von JSON ARM-Vorlagen

AZ-104: Verwalten von Identitäten und Governance in Azure

- Grundlegendes zu Microsoft Entra ID
- Erstellen, Konfigurieren und Verwalten von Identitäten
- Beschreiben der wichtigsten Architekturkomponenten von Azure
- Azure Policy initiatives
- Schützen Ihrer Azure-Ressourcen mit der rollenbasierten Zugriffssteuerung von Azure (Azure Role-Based Access Control, Azure RBAC)
- Zulassen, dass Benutzer*innen ihr Kennwort mit der Self-Service-Kennwortzurücksetzung von Microsoft Entra zurücksetzen können

AZ-104: Konfigurieren und Verwalten von virtuellen Netzwerken für Azure-Administratoren

- Konfigurieren virtueller Netzwerke
- Konfigurieren von Netzwerksicherheitsgruppen
- Hosten Ihrer Domäne in Azure DNS
- Konfigurieren von Azure Virtual Network-Peering
- Verwalten und Steuern des Datenverkehrsflusses mit Routen in Ihrer Azure-Bereitstellung
- Einführung in Azure Load Balancer
- Einführung in Azure Application Gateway
- Einführung in Azure Network Watcher

AZ-104: Implementieren und Verwalten von Speicher in Azure

- Konfigurieren von Speicherkonten
- Konfigurieren von Azure Blob Storage
- Konfigurieren der Sicherheit von Azure Storage
- Konfigurieren von Azure Files

AZ-104: Bereitstellen und Verwalten von Azure-Computeressourcen

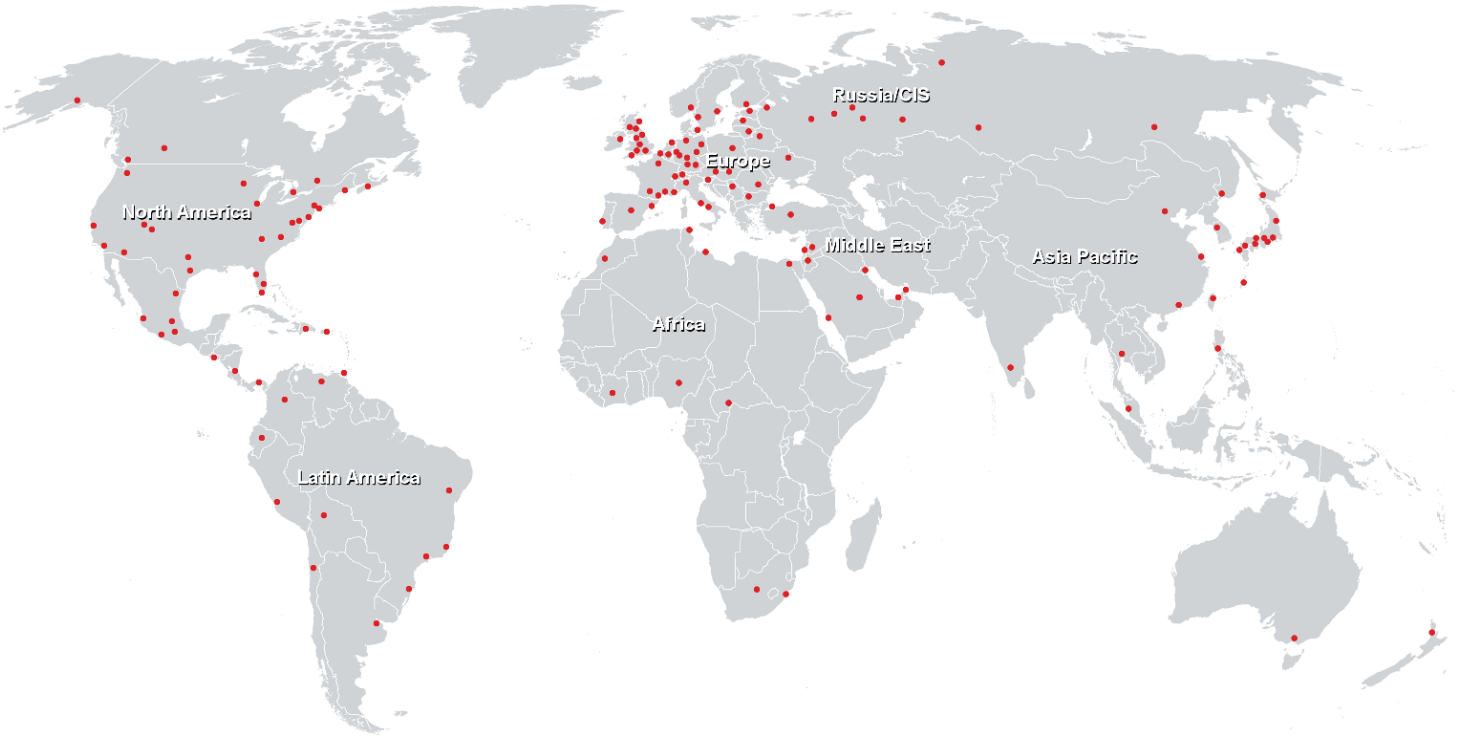
- Einführung in Azure Virtual Machines
- Konfigurieren der Verfügbarkeit virtueller Computer
- Konfigurieren von Azure App Service-Plänen
- Konfigurieren von Azure App Service
- Konfigurieren von Azure-Containerinstanzen

AZ-104: Überwachen und Sichern von Azure-Ressourcen

- Einführung in Azure Backup
- Schützen Ihrer virtuellen Computer mithilfe von Azure Backup
- Überwachen Sie Ihre virtuellen Azure-VMs mit Azure Monitor

Microsoft Solutions Partner
Microsoft Cloud Training Services

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