Designing and Implementing Microsoft Azure Networking Solutions

ID AZ-700T00 **Preis** CHF 2'400.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Netzwerktechniker, die sich auf Azure-Netzwerklösungen spezialisieren möchten. Ein Azure-Netzwerktechniker entwirft und implementiert die zentrale Azure-Netzwerkinfrastruktur, hybride Netzwerkverbindungen, Lastverteilung des Datenverkehrs, Netzwerk-Routing, privaten Zugang zu Azure-Services, Netzwerksicherheit und -überwachung. Der Azure-Netzwerktechniker verwaltet Netzwerklösungen für optimale Leistung, Ausfallsicherheit, Skalierung und Sicherheit.

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Microsoft Certified: Azure Network Engineer Associate (MCANEA)

Voraussetzungen

Erfolgreiche Azure-Netzwerktechniker beginnen diese Rolle mit Erfahrung in Unternehmensnetzwerken, On-Premises- oder cloud-Infrastruktur und Netzwerksicherheit.

- Lokale-Virtualisierungstechnologien verstehen, einschliesslich: VMs, virtueller Netzwerke und virtueller Festplatten.
- Netzwerkkonfiguration, einschliesslich TCP/IP, Domain Name System (DNS), virtuelle private Netzwerke (VPNs), Firewalls und Verschlüsselungstechnologien verstehen.
- Software-definierter Vernetzung verstehen.
- Verständnis für hybride Netzwerkverbindungsmethoden, wie z. B. VPN.
- Verständnis für Ausfallsicherheit und Disaster Recovery, einschliesslich Hochverfügbarkeit und Wiederherstellungsoperationen.

Vorausgesetzte Kurse (oder gleichwertige Kenntnisse und praktische Erfahrung):

- Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900T00)
- Microsoft Azure Administrator (AZ-104T00)

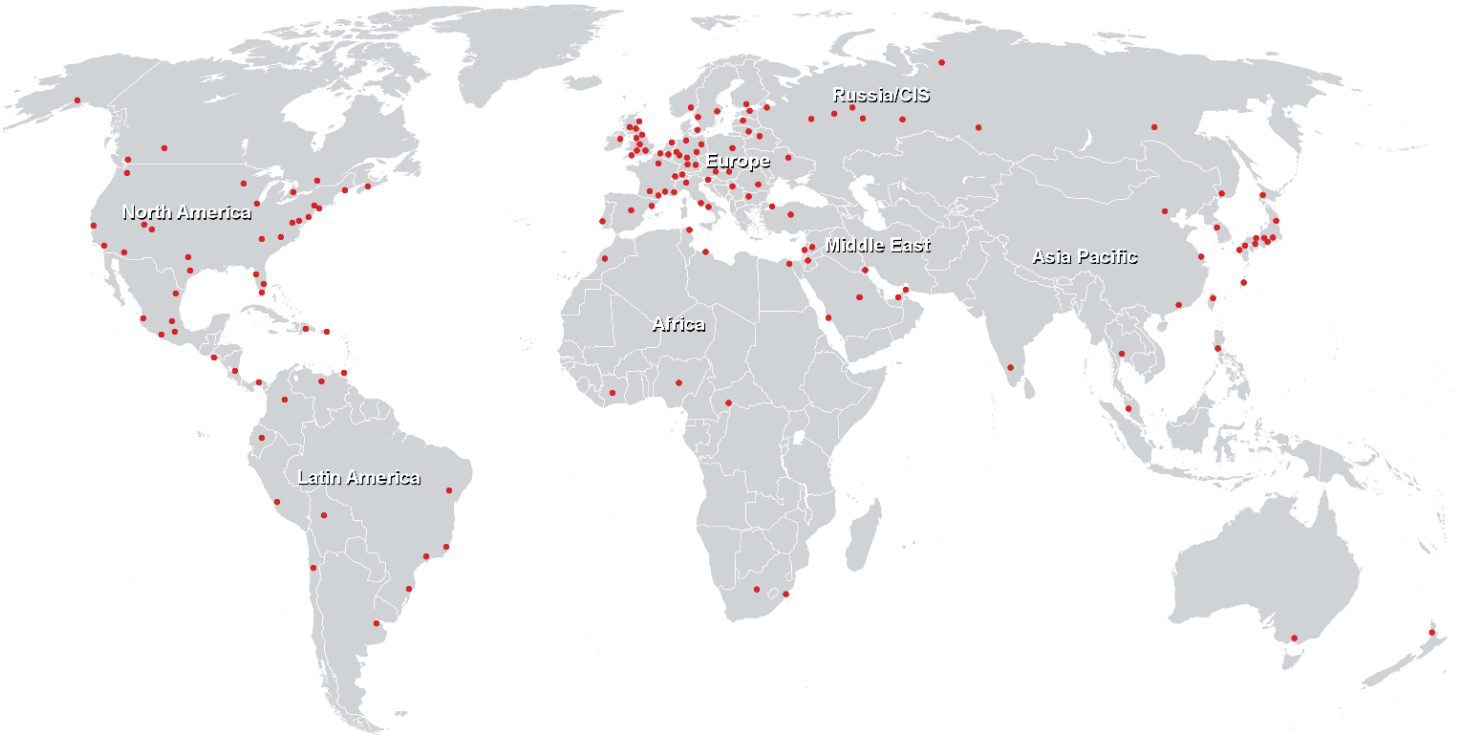
Kursziele

- Entwurf, Implementierung und Verwaltung hybrider Netzwerkverbindungen
- Entwerfen und Implementieren der zentralen Azure-Netzwerkinfrastruktur
- Entwurf und Implementierung von Routing und Load Balancing in Azure
- Netzwerke sichern und überwachen
- Entwurf und Implementierung eines privaten Zugangs zu Azure-Diensten

Kursinhalt

- Einführung in Azure Virtual Networks
- Entwurf und Implementierung von hybriden Netzwerken
- Entwurf und Implementierung von Azure ExpressRoute
- Load-Balancing für Nicht-HTTP(S)-Verkehr in Azure
- Lastausgleich für HTTP(S)-Verkehr in Azure
- Entwerfen und Implementieren der Netzwerksicherheit
- Entwurf und Implementierung eines privaten Zugangs zu Azure-Diensten
- Entwurf und Implementierung der Netzwerküberwachung

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