

## Design and Implement Microsoft Azure Network Solutions (AZ-700T00)

ID AZ-700T00 Preis CHF 2'520.– (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

### Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Network Engineers, die sich auf Azure-Netzwerklösungen spezialisieren möchten. Ein Network Engineer für Azure entwirft und implementiert die grundlegende Azure-Netzwerkinfrastruktur, hybride Netzwerkverbindungen, Lastenausgleich von Datenverkehr, Netzwerkrouting, privaten Zugriff auf Azure-Dienste, Netzwerksicherheit und Überwachung. Der Azure-Netzwerktechniker verwaltet Netzwerklösungen für optimale Leistung, Ausfallsicherheit, Skalierung und Sicherheit. Erfolgreiche Network Engineers für Azure beginnen diese Position mit Erfahrung in Unternehmensnetzwerken, lokaler oder Cloudinfrastruktur und Netzwerksicherheit.

- Kenntnisse zu lokalen Virtualisierungstechnologien, z. B. VMs, virtuelle Netzwerke und virtuelle Festplatten
- Kenntnisse der Netzwerkkonfiguration, einschliesslich TCP/IP, DNS (Domain Name System), VPNs (virtuelle private Netzwerke), Firewalls und Verschlüsselungstechnologien
- Verständnis softwaredefinierter Netzwerke
- Verständnis hybrider Netzwerkverbindungsmethoden, wie z. B. VPN
- Verständnis von Resilienz und Notfallwiederherstellung, einschliesslich Hochverfügbarkeit und Wiederherstellungsvorgänge

### Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Microsoft Certified: Azure Network Engineer Associate (MCANEA)

### Voraussetzungen

- Sie sollten über Erfahrung mit Netzwerkkonzepten wie IP-Adressierung, Domain Name System (DNS) und Routing verfügen.
- Sie sollten über Erfahrung mit Netzwerkkonnektivitätsmethoden wie VPN oder WAN verfügen.
- Sie sollten das Navigieren im Azure-Portal beherrschen.
- Sie sollten über Erfahrung mit den Azure-Portal und Azure PowerShell verfügen.

### Kursziele

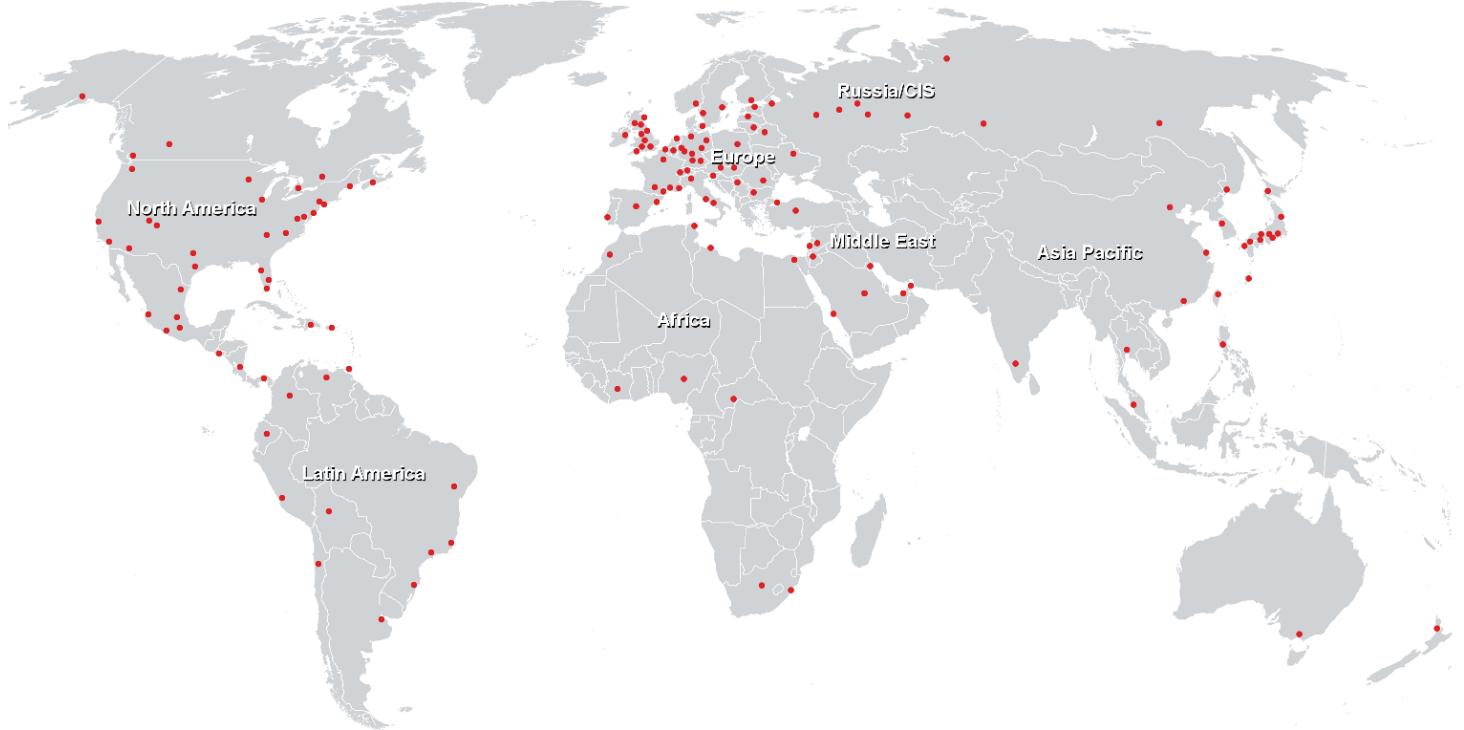
Hier erfahren Sie, wie Sie eine sichere Netzwerkinfrastruktur in Azure entwerfen und implementieren, und wie Sie hybride Konnektivität, Routing, privaten Zugriff auf Azure-Dienste und Überwachung in Azure einrichten.

### Kursinhalt

- Einführung in virtuelle Azure-Netzwerke
- Entwerfen und Implementieren von Hybridnetzwerken
- Entwerfen und Implementieren von Azure ExpressRoute
- Lastenausgleich für Nicht-HTTP(S)-Datenverkehr in Azure
- Lastenausgleich für HTTP(S)-Datenverkehr in Azure
- Entwerfen und Implementieren von Netzwerksicherheit
- Entwerfen und Implementieren des privaten Zugriffs auf Azure-Dienste
- Entwerfen und Implementieren der Netzwerküberwachung

## Design and Implement Microsoft Azure Network Solutions (AZ-700T00)

### 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>