

Designing and Implementing Microsoft Azure Networking Solutions

Erlernen Sie Netzwerklösungen in Microsoft Azure für stabile Cloud-Infrastrukturen.

Kurs ID: AZ-700T00

Dauer: 3 Tage

ab € 2.090,00 zzgl. MwSt.

[Mehr Details](#)

Dieser Kurs behandelt Design, Implementierung und Wartung von Azure-Networkinglösungen einschließlich Infrastruktur, hybrider Networkingverbindungen, Lastenausgleich, Netzwerkrouting, privatem Zugriff auf Azure-Dienste, Netzwerksicherheit und Überwachung, um eine sichere, zuverlässige Netzwerkinfrastruktur in Azure bereitzustellen. Der Kurs kann zur Vorbereitung auf die Zertifizierung als Azure Network Engineer Associate genutzt werden.

Kursinhalte

- **Virtuelle Azure-Netzwerke**
 - Implementieren virtueller Azure-Netzwerke
 - Konfigurieren öffentlicher IP-Dienste
 - Konfigurieren öffentlicher und privater DNS-Zonen
 - Design und Implementieren von Cross-VNet-Konnektivität
 - Virtuelles Netzwerkrouting
 - Virtuelles Azure-NAT
- **Design und Implementierung von hybridem Networking**
 - Site-to-site-VPN-Verbindungen
 - Point-to-Site-VPN-Verbindungen
 - Azure Virtual WAN
- **Design und Implementierung von Azure ExpressRoute**
 - Azure ExpressRoute
 - ExpressRoute Direct
 - ExpressRoute FastPath
 - ExpressRoute-Peeringoptionen
- **Lastenausgleich von Nicht-HTTP(S)-Verkehr in Azure**
 - Inhaltsauslieferung und Lastenausgleich

- Azure Load Balancer
- Azure Traffic Manager
- Azure Monitor
- Network Watcher
- **Lastenausgleich von HTTP(S)-Verkehr in Azure**
 - Azure Application Gateway
 - Azure Front Door
- **Design und Implementierung von Netzwerksicherheit**
 - Schutz gegen DDoS
 - Azure Firewall
 - Netzwerksicherheitsgruppen
 - Web Application Firewall auf Azure Front Door
- **Design und Implementierung von privatem Zugriff auf Azure-Dienste**
 - Unterschied zwischen Azure Private Link und privaten Endpunkten
 - Design und Konfiguration privater Endpunkte
 - Integration eines privaten Links mit DNS und On-premises-Clients
 - Erstellen, Konfigurieren und Bereitstellen von Zugriff auf Service-Endpunkte
 - Konfigurieren der VNET-Integration für App Service

Voraussetzungen

Teilnahme am Kurs „Microsoft Azure Administrator“ oder vergleichbare Kenntnisse.

Zielgruppe

Netzwerkingenieure, die sich auf Azure-Netzwerklösungen spezialisieren wollen.

Termine

Datum	Dauer	Ort	Preis
11.05.2026 - 13.05.2026	3 Tage	Wien	€ 2.090,00
11.05.2026 - 13.05.2026	3 Tage	Online	€ 2.090,00
24.08.2026 - 26.08.2026	3 Tage	Graz	€ 2.090,00
24.08.2026 - 26.08.2026	3 Tage	Online	€ 2.090,00
19.10.2026 - 21.10.2026	3 Tage	Wien	€ 2.090,00
19.10.2026 - 21.10.2026	3 Tage	Online	€ 2.090,00
01.02.2027 - 03.02.2027	3 Tage	Graz	€ 2.090,00
01.02.2027 - 03.02.2027	3 Tage	Online	€ 2.090,00