

In Azure sind eine Reihe von Netzwerk-Services vorhanden um auch komplexe Netzwerk-Umgebungen sicher und performant zu betreiben.

Ihr Nutzen

Nach dem Seminar können Sie virtuelle Netzwerk, Security Groups, Load Balancer und Gateways in Azure konfigurieren, verwalten und überwachen.

Preis pro Teilnehmer

EUR 1950,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

1. Tag

* Einführung in Azure Virtual Networks

- Was sind Virtual Networks?
- Konfiguration von Public IP Services
- Namensauflösung planen
- Cross-Vnet Konnektivität mit Peering
- Traffic Routing
- Internet Access mit Azure Virtual NAT

* Planen und einrichten von Hybrid-Networking

- Azure VPN Gateway einrichten
- Site-To-Site VPN einrichten
- Point-To-Site VPN Verbindungen
- Azure Virtual WANS
- Network Virtual Appliance (NVA) in einem virtuellen Hub

2. Tag

* Azure Express Route einrichten

- Was ist Express Route?
- Das Deployment planen
- Peering in Express Route
- Express Route Circuits mit Vnets verbinden
- Express Route Global Reach
- Express Route FastPath
- Troubleshooting

* Load Balancing von non HTTP(S) Traffic in Azure

- Planen und einrichten von Azure Load Balancer
- Azure Traffic Manager

* Load Balancing von HTTP(S) Traffic in Azure

- Planen und einrichten von Azure Application Gateway
- Azure Front Door

3. Tag

* Network Security

- Absichern von virtuellen Netzen
- Azure DDoS Protection einrichten
- Network Security Groups (NSG) konfigurieren
- Azure Firewall einrichten

Voraussetzungen

Netzwerk-Grundkenntnisse, Software Defined Networking und VPN.

Hinweise

AZ-700T00,

Version: N/A

- Web Application Firewalls auf Azure Front Door konfigurieren

* Private Access zu Azure Diensten

- Was ist ein Private Link Service?
- Was ist ein Private Endpoint?
- Virtual Network Service Endpoint
- Private Link mit DNS konfigurieren

* Network Monitoring

- Network Health alerts und Logging mit Azure Monitor
- Erstellen einer Connection Monitor Instanz
- Nutzen von Traffic Analysis
- NSG Flow Logs
- Azure Network Watcher

