

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

