>> Microsoft Azure

Designing and Implementing Network Solutions

EGOS! the education company

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.

Voraussetzungen

Netzwerk-Grundkenntnisse, Software Defined Networking und VPN.

Preis pro Teilnehmer

EUR 1950,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

AZ-700T00,

Version: N/A

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
- 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

© 2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.

Unsere BildungsberaterInnen stehen Ihnen gerne zur Verfügung. Innsbruck +43 (0)512 36 47 77.

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2506.26.1. ©2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 12.07.2025 06:14:38. ID30029. Microsoft Azure Designing and Implementing Network Solutions