



Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Sie erreichen uns hier

Freistädterstraße 236, A-4040 Linz

Email: education.ecs.at@arrow.com

Phone: +43 1 370 94 40 - 34



Designing and Implementing Microsoft Azure Networking Solutions

| | | |
|---------------|-------------------|---------------|
| CODE: | LÄNGE: | PREIS: |
| MCS_AZ-700T00 | 24 Hours (3 Tage) | €1,790.00 |

Description

In diesem Kurs lernen Netzwerkingenieure, wie sie Azure-Netzwerkösungen entwerfen, implementieren und warten. Dieser Kurs deckt den Prozess des Entwerfens, Implementierens und Verwaltens der zentralen Azure-Netzwerkinfrastruktur, hybride Netzwerkverbindungen, Lastausgleich des Datenverkehrs, Netzwerk-Routing, privater Zugang zu Azure-Diensten, Netzwerksicherheit und Überwachung ab. Lernen Sie, wie Sie eine sichere, zuverlässige Netzwerkinfrastruktur in Azure entwerfen und implementieren und wie Sie hybride Verbindungen, Routing, privaten Zugang zu Azure-Diensten und Überwachung in Azure einrichten.

Lernziel

Nach Abschluss dieses Trainings haben die Teilnehmer Kenntnisse zu folgenden Themen aufgebaut:

- Azure Virtual Networks
- Design and Implement Hybrid Networking
- Design and implement Azure ExpressRoute
- load balancing non-HTTP(S) traffic in Azure
- Load balancing HTTP(S) traffic in Azure
- Design and implement network security
- Design and implement private access to Azure Services

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an:

Dieser Kurs richtet sich an Netzwerkingenieure, die sich auf Azure-Netzwerkösungen spezialisieren möchten. Ein Azure Network Engineer entwirft und implementiert die zentrale Azure-Netzwerkinfrastruktur, hybride Netzwerkverbindungen, Lastausgleichsverkehr, Netzwerk-Routing, privaten Zugang zu Azure-Diensten, Netzwerksicherheit und Überwachung. Der Azure Network Engineer verwaltet Netzwerkösungen für optimale Leistung, Ausfallsicherheit, Skalierung und Sicherheit.

Voraussetzungen

Für dieses Seminar werden folgende Vorkenntnisse empfohlen:

Erfolgreiche Azure Network Engineers beginnen diese Rolle mit Erfahrung in Unternehmensnetzwerken, On-Premises- oder Cloud-Infrastruktur und Netzwerksicherheit.

Verständnis von On-Premises-Virtualisierungstechnologien, einschließlich VMs, virtuelle Netzwerke und virtuelle Festplatten.

Verständnis von Netzwerkkonfigurationen, einschließlich TCP/IP, Domain Name System (DNS), virtuelle private Netzwerke (VPNs), Firewalls und Verschlüsselungstechnologien.

Verständnis von softwaredefinierten Netzwerken.

Verständnis von hybriden Netzwerkkonnektivitätsmethoden, wie z. B. VPN.

Verständnis von Ausfallsicherheit und Disaster Recovery, einschließlich Hochverfügbarkeit und Wiederherstellungsoperationen.

Vorausgesetzte Kurse (oder gleichwertige Kenntnisse und praktische Erfahrung):

Diese kostenlose Online-Schulung vermittelt Ihnen die Erfahrung, die Sie benötigen, um in diesem Kurs erfolgreich zu sein:

- Azure Fundamentals part 1: Describe core Azure concepts - Learn | Microsoft Docs
- Azure Fundamentals part 2: Describe core Azure services - Learn | Microsoft Docs
- Azure Fundamentals part 3: Describe core solutions and management tools on Azure - Learn | Microsoft Docs
- Azure Fundamentals part 4: Describe general security and network security features - Learn | Microsoft Docs
- AZ-104: Configure and manage virtual networks for Azure administrators - Learn | Microsoft Docs

Inhalt

| | | |
|--|---|--|
| | Public IP services | |
| | public and private DNS | |
| | cross-VNet connectivity | |
| Module 1: Azure Virtual Networks | Virtual Network Routing | |
| Azure Virtual Networks | Azure virtual Network NAT | Module 2: Design and Implement Hybrid Networking |
| | | ExpressRoute |
| Site-to-site VPN connection | | ExpressRoute Direct |
| Point-to-Site VP connections | | ExpressRoute FastPath |
| Azure Virtual WAN | Module 3: Design and implement Azure ExpressRoute | ExpressRoute Peering |
| | Content Delivery and Load Blancing | |
| | Azure Load balancer | |
| | Azure Traffic Manager | |
| | Azure Monitor | |
| Module 4: load balancing non-HTTP(S) traffic in Azure | Network Watcher | |
| | Azure Application Gateway | |
| Module 5: Load balancing HTTP(S) traffic in Azure | Azure Front Door | Module 6: Design and implement network security |
| Azure DDoS Protection | | |
| Azure Firewall | | |
| Network Security Groups | | |
| Web Application Firewall on Azure Front Door | Module 7: Design and implement private access to Azure Services | |
| Define Azure Private Link and private endpoints | | |
| Design and Configure Private Endpoints | | |
| Integrate a Private Link with DNS and on-premises clients | | |
| Create, configure, and provide access to Service Endpoints | | |
| Configure VNET integration for App Service | | |

Kurstermine

Auf Anfrage. Bitte [kontaktieren Sie uns](#)

Zusätzliche Information

[Diese Schulung ist auch als Vor-Ort-Schulung verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren.](#)