

AZ-700T00

Designing and Implementing Microsoft Azure Networking Solutions

Dieser Kurs vermittelt Netzwerktechnikern, wie sie Azure-Netzwerklösungen entwerfen, implementieren und warten können. Dieser Kurs deckt den Prozess des Entwurfs, der Implementierung und der Verwaltung der zentralen Azure-Netzwerkinfrastruktur, der Hybrid Networking-Verbindungen, des Lastausgleichs des Datenverkehrs, des Netzwerk-Routings, des privaten Zugriffs auf Azure -Services, der Netzwerksicherheit und der Überwachung ab. Erfahren Sie, wie Sie eine sichere, zuverlässige Netzwerkinfrastruktur in Azure entwerfen und implementieren und wie Sie hybride Konnektivität, Routing, privaten Zugriff auf Azure-Services und Überwachung in Azure etablieren.

Kursinhalt

- Introduction to 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
- Design and implement network monitoring

E-Book Die originalen Microsoft-Kursunterlagen werden Ihnen online zur Verfügung gestellt.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Netzwerktechniker, die sich auf Azure-Netzwerklösungen spezialisieren möchten. Ein Azure-Netzwerktechniker entwirft und implementiert die zentrale Azure-Netzwerkinfrastruktur, hybride Netzwerkverbindungen, Lastverteilung des Datenverkehrs, Netzwerk-Routing, privaten Zugang zu Azure-Services, Netzwerksicherheit und -überwachung. Der Azure-Netzwerktechniker verwaltet Netzwerklösungen für optimale Leistung, Ausfallsicherheit, Skalierung und Sicherheit.

Voraussetzungen

Erfolgreiche Azure-Netzwerktechniker beginnen diese Rolle mit Erfahrung in Unternehmensnetzwerken, On-Premises- oder cloud-Infrastruktur und Netzwerksicherheit.

- Lokale-Virtualisierungstechnologien verstehen, einschließlich: VMs, virtueller Netzwerke und virtueller Festplatten.
- Netzwerkkonfiguration, einschließlich TCP/IP, Domain Name System (DNS), virtuelle private Netzwerke (VPNs), Firewalls und Verschlüsselungstechnologien verstehen.
- Software-definierter Vernetzung verstehen.
- Verständnis für hybride Netzwerkverbindungsmethoden, wie z. B. VPN.
- Verständnis für Ausfallsicherheit und Disaster Recovery, einschließlich Hochverfügbarkeit und Wiederherstellungsoperationen.

Vorausgesetzte Kurse (oder gleichwertige Kenntnisse und praktische Erfahrung):

Diese kostenlose Onlineschulung vermittelt Ihnen die Erfahrung, die Sie benötigen, um in diesem Kurs erfolgreich zu sein.

- Azure Fundamentals Teil 1: Beschreiben der zentralen Azure Konzepte - Learn | Microsoft Docs
- Azure Fundamentals Teil 2: Beschreiben der Azure services - Learn | Microsoft Docs
- Azure Fundamentals Teil 3: Beschreiben Sie Kernlösungen und Management-Tools auf Azure - Learn | Microsoft Docs
- Azure Grundlagen Teil 4: Beschreiben allgemeiner Sicherheits- und Netzwerksicherheitsmerkmale - Learn | Microsoft Docs
- AZ-104: Konfigurieren und Verwalten virtueller Netzwerke für Azure Administratoren - Learn | Microsoft Docs

Stand 07.05.2025

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.de/go/MZ70

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training		Preise zzgl. MwSt.	
Termine in Deutschland		3 Tage	€ 1.795,-
Online Training		3 Tage	€ 1.795,-
Termin/Kursort		Kursprache Deutsch	
09.07.-11.07.25	München	29.10.-31.10.25	Online
09.07.-11.07.25	Online		



EXPERTeach



Unser Trainingsangebot für Sie:



Classroom Training

Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.



Online Training

Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.



Hybrid Training

Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.



Inhouse-Schulungen

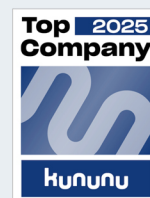
Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.



Garantierte Kurstermine

Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

Auszeichnungen für ExperTeach



ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH

Waldstr. 94 · 63128 Dietzenbach · Telefon: +49 6074 4868-0 · Fax: +49 6074 4868-109 · info@experteach.de · www.experteach.de