Design and Implement Microsoft Azure Network Solutions (AZ-700).

Mastering Azure Networking: Design, Implementation, and Management of Secure, Scalable Solutions

Seminar	14 Termine verfügbar	Teilnahmebescheinigung
Präsenz / Virtual Classroom	24 Unterrichtseinheiten	Online durchführbar

Seminarnummer: 29926 | Herstellernummer: MOC-AZ-700

Stand: 16.09.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/29926

Dieser Kurs vermittelt Network Engineers, wie sie Azure-Netzwerklösungen entwerfen, implementieren und warten. Dieser Kurs wird Folgendes behandelt: Entwerfen, Implementieren und Verwalten der grundlegenden Azure-Netzwerkinfrastruktur, hybride Netzwerkverbindungen, Lastenausgleich von Datenverkehr, Netzwerkrouting, privater Zugriff auf Azure-Dienste, Netzwerksicherheit und Überwachung. Hier erfahren Sie, wie Sie eine sichere, zuverlässige Netzwerkinfrastruktur in Azure entwerfen und implementieren und wie Sie hybride Konnektivität, Routing, privaten Zugriff auf Azure-Dienste und Überwachung in Azure etablieren.

Jetzt ihre Prüfung Azure Network Engineer Associate direkt mitbuchen!

Nutzen

- Erlernen, wie man Azure-Netzwerklösungen entwirft, implementiert und wartet
- Gestaltung und Verwaltung der grundlegenden Azure-Netzwerkinfrastruktur
- Implementierung und Verwaltung hybrider Netzwerkverbindungen
- Konfiguration des Lastenausgleichs von Datenverkehr in Azure
- Netzwerkrouting und privater Zugriff auf Azure-Dienste
- Verbesserung der Netzwerksicherheit und Überwachung
- Entwicklung einer sicheren und zuverlässigen Netzwerkinfrastruktur in Azure
- Etablierung hybrider Konnektivität und Monitoring für Azure-Dienste

Zielgruppe

- Network Engineers, die sich auf Azure-Netzwerklösungen spezialisieren möchten

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Fachleute, die grundlegende Azure-Netzwerkinfrastrukturen, hybride Netzwerkverbindungen und Lastenausgleich von Datenverkehr entwerfen und implementieren wollen
- Personen, die Netzwerkrouting, privaten Zugriff auf Azure-Dienste sowie Netzwerksicherheit und Überwachung verwalten möchten
- Azure-Netzwerktechniker, die Netzwerklösungen für optimale Leistung, Ausfallsicherheit, Skalierung und Sicherheit betreuen
- Erfolgreiche Network Engineers für Azure mit Erfahrung in Unternehmensnetzwerken, lokaler oder Cloud-Infrastruktur und Netzwerksicherheit

Voraussetzungen

- Kenntnisse zu lokalen Virtualisierungstechnologien, z. B. VMs, virtuelle Netzwerke und virtuelle Festplatten
- Kenntnisse der Netzwerkkonfiguration, einschließlich TCP/IP, DNS (Domain Name System), VPNs (virtuelle private Netzwerke), Firewalls und Verschlüsselungstechnologien
- Verständnis softwaredefinierter Netzwerke
- Verständnis hybrider Netzwerkverbindungsmethoden, wie z. B. VPN
- Verständnis von Resilienz und Notfallwiederherstellung, einschließlich Hochverfügbarkeit und Wiederherstellungsvorgänge

Die folgenden Kurse werden für gleichwertige Kenntnisse und praktische Erfahrungen empfohlen:

- Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900)
- Microsoft Azure Administrator (AZ-104)

Inhalte des Seminars

- Einführung in virtuelle Azure-Netzwerke
- Entwerfen und Implementieren von Hybridnetzwerken
- Entwerfen und Implementieren von Azure ExpressRoute
- Lastenausgleich für Nicht-HTTP(S)-Datenverkehr in Azure
- Lastenausgleich für HTTP(S)-Datenverkehr in Azure
- Entwerfen und Implementieren von Netzwerksicherheit
- Entwerfen und Implementieren des privaten Zugriffs auf Azure-Dienste
- Entwerfen und Implementieren der Netzwerküberwachung

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Wichtige Hinweise

Damit Sie von einer möglichst hohen Durchführungschance profitieren, behalten wir uns vor, bei Bedarf mit dem autorisierten Microsoft Partner ETC – Enterprise Training Center GmbH zusammenzuarbeiten.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/29926 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.