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

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

Seminar | Präsenz / Virtual Classroom | 11 Termine verfügbar

24 Unterrichtseinheiten | Teilnahmebescheinigung | Garantietermine vorhanden

Seminarnummer: 29926

Stand: 27.11.2026. 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

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

Zielgruppe

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

Anforderungen

- 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

- 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

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

- Entwerfen und Implementieren der Netzwerküberwachung

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.