



## AZ-700 Designing and Implementing Microsoft Azure Networking Solution

In dieser Microsoft Schulung AZ-700 erfahren Sie, wie Sie eine sichere Netzwerkinfrastruktur in Azure entwerfen und implementieren, und wie Sie hybride Konnektivität, Routing, privaten Zugriff auf Azure-Dienste und Überwachung in Azure einrichten.

### Listenpreis

1.890,00 € exkl. MwSt

2.249,10 € inkl. MwSt

### Dauer

3 Tage

### Gebühr für Prüfungen/Examen

165,00 € exkl. MwSt / 196,35 € inkl. MwSt

### Prüfungsversicherung

50,00 € exkl. MwSt / 59,50 € inkl. MwSt

### Leistungen Präsenz

- Schulung im Trainingscenter
- Verpflegung
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

### Leistungen bei VCL Training

- Technischer Support
- Online Zugang
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

### Ihre Ansprechpartnerin



**Gabriela Bücherl**  
Geschäftsführung  
Vertrieb

### Kontakt/Fragen:

[g.buecherl@cbt-training.de](mailto:g.buecherl@cbt-training.de)

Telefon: +49 (0)89-4576918-16

## Inhalte

- **Azure Virtual Networks**
  - In diesem Modul erfahren Sie, wie Sie grundlegende Azure-Netzwerkressourcen wie virtuelle Netzwerke, öffentliche und private IPs, DNS, Peering virtueller Netzwerke, Routing und Azure Virtual NAT entwerfen und implementieren.
- **Design and Implement Hybrid Networking**
  - In diesem Modul erfahren Sie, wie Sie hybride Netzwerklösungen wie Site-to-Site-VPN-Verbindungen, Point-to-Site-VPN-Verbindungen, Azure Virtual WAN und Virtual WAN-Hubs entwerfen und implementieren.
- **Design and implement Azure ExpressRoute**
  - In this module you will learn how to design and implement Azure ExpressRoute, ExpressRoute Global Reach, ExpressRoute FastPath and ExpressRoute Peering options.
- **Load balancing non-HTTP(S) traffic in Azure**
  - In diesem Modul erfahren Sie, wie Sie Lastenausgleichslösungen für Nicht-HTTP(S)-Datenverkehr in Azure mit Azure Load Balancer und Traffic Manager entwerfen und implementieren.
- **Load balancing HTTP(S) traffic in Azure**
  - In diesem Modul erfahren Sie, wie Sie Lastenausgleichslösungen für HTTP(S)-Datenverkehr in Azure mit Azure Application Gateway und Azure Front Door entwerfen und implementieren.
- **Design and implement network security**
  - In diesem Modul lernen Sie, Netzwerksicherheitslösungen wie Azure DDoS, Azure Firewalls, Network Security Groups und Web Application Firewall zu entwerfen und zu implementieren.
- **Design and implement private access to Azure Services**
  - In diesem Modul erfahren Sie, wie Sie den privaten Zugriff auf Azure-Dienste mit Azure Private Link und Dienstendpunkte für virtuelle Netzwerke entwerfen und implementieren.



### Ziele

In diesem Kurs AZ-700 lernen Netzwerkingenieure, wie Sie Azure-Netzwerklösungen entwerfen, implementieren und warten.

Diese Schulung behandelt den Prozess des Entwerfens, Implementierens und Verwaltens der Azure-Kernnetzwerkinfrastruktur, Hybridnetzwerkverbindungen, Lastausgleichsverkehr, Netzwerkrouting, privaten Zugriff auf Azure-Dienste, Netzwerksicherheit und -überwachung.

---

### Zielgruppe

Dieses Seminar AZ-700 richtet sich an Administratoren und Netzwerk-Engineers, die sich auf Azure-Netzwerklösungen spezialisieren möchten.

Ein Azure-Netzwerk-Engineer entwirft und implementiert die zentrale Azure-Netzwerkinfrastruktur, hybride Netzwerkverbindungen, Lastausgleichsverkehr, Netzwerkrouting, privaten Zugriff auf Azure-Dienste, Netzwerksicherheit und Überwachung. Der Azure Network Engineer verwaltet Netzwerklösungen für optimale Leistung, Ausfallsicherheit, Skalierbarkeit und Sicherheit.

---

### Voraussetzungen

- Sie sollten über Erfahrung mit Netzwerkkonzepten wie IP-Adressierung, Domain Name System (DNS) und Routing verfügen.
  - Sie sollten über Erfahrung mit Netzwerkkonnektivitätsmethoden wie VPN oder WAN verfügen.
  - Sie sollten das Navigieren im Azure-Portal beherrschen.
  - Sie sollten über Erfahrung mit dem Azure-Portal und Azure PowerShell verfügen.
  - Vor Besuch dieses Trainings empfehlen wir zudem den Besuch des folgenden Kurses (oder vergleichbare Kenntnisse): [AZ-104 Azure Administrator](#)
-



### Prüfung/Zertifizierung

Dieser Kurs bereitet auf das Examen AZ-700 vor

Nach der bestandenen Prüfung erhalten Sie die Zertifizierung "Microsoft Certified Network Engineer Associate". Die Prüfung kann in jedem Pearson VUE Testcenter oder Online abgelegt werden.

Sie erhalten zur Prüfungsbuchung automatisch einen kostenfrei MeasureUp Prüfungsvorbereitungs-Zugang (Wert Euro 23,00).

---

### Prüfungsversicherung Microsoft:

Haben Sie zum Kurs und zur Prüfungsgebühr (Microsoft-Pearson VUE-Voucher) die Microsoft Prüfungsversicherung bestellt, berechtigt diese zur **einmaligen kostenfreien Prüfungswiederholung** (Second Shot) zu den offiziellen Microsoft Bedingungen. Der Prüfungsvoucher hat eine Gültigkeit von einem Jahr ab Bestellung. Die Prüfungswiederholung muss ebenfalls innerhalb dieser Gültigkeit abgelegt werden.

*Ohne Prüfungsversicherung zahlen Sie bei Wiederholung die volle Prüfungsgebühr.*

### Gültigkeit Microsoft rollenbasiertes ZERTIFIKAT:

Rollenbasierte Microsoft-Zertifizierungen (Associate und Expert) und Specialty-Zertifizierungen sind ein Jahr (1) ab dem Datum gültig, an dem Sie alle Anforderungen erfüllt haben, um diese Zertifizierung zu erwerben.

Um zu verhindern, dass Ihre Zertifizierung abläuft, müssen Sie die Zertifizierung vor dem Ablaufdatum der Zertifizierung erneuern. Weitere Informationen zur Erneuerung von Zertifizierungen finden Sie unter [Erneuern Ihrer Zertifizierung](#). Nach Ablauf der Zertifizierung können Sie diese nicht mehr erneuern und müssen die Zertifizierung erneut erlangen, indem Sie alle erforderlichen Prüfungen bestehen.

---