

## ***AZ700 Designing and Implementing Microsoft Azure Networking Solutions***

### **Kurzbeschreibung:**

Im Kurs **AZ700 Designing and Implementing Microsoft Azure Networking Solutions** lernen Sie, wie Sie eine sichere Netzwerkinfrastruktur in Azure entwerfen und implementieren und wie Sie hybride Konnektivität, Routing, privaten Zugang zu Azure-Diensten und Überwachung einrichten.

### **Zielgruppe:**

Unser Kurs **AZ700 Designing and Implementing Microsoft Azure Networking Solutions** richtet sich an:

- Netzwerktechniker, die sich auf Azure-Netzwerklösungen spezialisieren möchten

### **Voraussetzungen:**

Um den Lerninhalten des Kurses **AZ700 Designing and Implementing Microsoft Azure Networking Solutions** gut folgen zu können, sind folgende Kenntnisse von Vorteil:

- Erfahrung mit Netzwerkkonzepten wie IP-Adressierung, Domain Name System (DNS) und Routing
- Erfahrung mit Netzwerkverbindungs-methoden wie VPN oder WAN
- Erfahrungen mit dem Azure-Portal und Azure PowerShell

Wir empfehlen vorab den Besuch der Kurse:

- [AZ900 Microsoft Azure Fundamentals](#)
- [AZ104 MS Azure Administration](#)

### **Sonstiges:**

**Dauer:** 3 Tage

**Preis:** 1890 Euro plus Mwst.

### **Ziele:**

Im Kurs **AZ700 Designing and Implementing Microsoft Azure Networking Solutions** lernen Sie, wie Sie Azure-Netzwerk-lösungen entwerfen, implementieren und warten. Zusätzlich werden Themen wie der Prozess der hybriden Netzwerkverbindungen, Lastverteilung, Netzwerk-Routing, privater Zugang zu Azure-Diensten, Netzwerksicherheit und Monitoring behandelt.

Dieses Training bereitet auf die Prüfung **AZ-700: Designing and Implementing Microsoft Azure Networking Solutions** vor. Die Prüfung ist immer separat bei einem Pearson VUE Test-Center oder online abzulegen. Bei erfolgreichem Abschluss erhalten Sie die **Zertifizierung Microsoft Certified: Azure Network Engineer Associate** .



**Inhalte/Agenda:**

- ♦ Einführung in Azure Virtual Networks
- ♦
- ♦ Entwerfen und Implementieren von hybriden Netzwerken
- ♦
- ♦ Entwerfen und implementieren von Azure ExpressRoute
- ♦
- ♦ Lastenausgleich für Nicht-HTTP(S)-Datenverkehr in Azure
- ♦
- ♦ Lastenausgleich für HTTP(S)-Datenverkehr in Azure
- ♦
- ♦ Netzwerk-Security entwerfen und implementieren
- ♦
- ♦ Privaten Zugang zu Azure-Diensten entwerfen und implementieren
- ♦
- ♦ Entwerfen und Implementieren der Netzwerküberwachung