



# Windows Server 2016 – Networking (MOC 20741)

Dieser Kurs vermittelt Ihnen die nötigen Netzwerk-Fähigkeiten, die zur Implementierung von Windows Server 2016 erforderlich sind. Sie erhalten grundlegendes Wissen zu IP, Remote Access-Technologien und erweiterte Themen wie Software Defined Networking. Dieser Kurs dient zur Vorbereitung auf das Examen 70-741: Networking with Windows Server 2016.

## INHALTE

### Planung und Implementierung eines IPv4-Netzwerks

- Planung der IPv4-Adressierung
- Konfiguration eines IPv4-Hosts
- Verwaltung und Troubleshooting der IPv4-Netzwerkonnktivität

### Implementierung von DHCP

- DHCP-Serverrolle
- Bereitstellung von DHCP
- Verwaltung und Troubleshooting von DHCP

### Implementierung von IPv6

- IPv6-Adressierung
- Konfiguration eines IPv6-Hosts
- IPv4- und IPv6-Koexistenz
- Übergang von IPv4 auf IPv6

### Implementierung von DNS

- Implementierung von DNS-Servern
- Konfiguration von Zonen in DNS
- Konfiguration der Namensauflösung zwischen DNS-Zonen
- Konfiguration der DNS-Integration mit Active Directory Domain Services (AD DS)
- Konfiguration erweiterter DNS-Einstellungen

### Implementierung und Verwaltung von IPAM

- IPAM-Überblick: Funktionalität und Komponenten
- Bereitstellung von IPAM
- Verwaltung von IP-Adressräumen mit IPAM

### Fernzugriff in Windows Server 2016

- Überblick
- Implementierung des Web Application Proxy

## PREIS P. P.

€ 1790,- (zzgl. MwSt.)

## DAUER

4 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

## SIE HABEN FRAGEN?

Infocenter WIEN: +43 1 934 9 934  
Infocenter GRAZ: +43 316 422 966

E-Mail Anfrage: [office@tectrain.at](mailto:office@tectrain.at)

<https://www.tectrain.at/seminare/microsoft-technisch/windows-server-2016/networking-with-windows-server-2016>





### **Implementierung von DirectAccess**

### **Implementierung von VPNs**

### **Implementierung des Networkings für Zweigstellen**

- Networkingfeatures und Überlegungen
- Implementierung von Distributed File System (DFS)
- Implementierung von BranchCache

### **Konfiguration erweiterter Networkingfeatures**

- Überblick über High-Performance-Networkingfeatures
- Konfiguration erweiterter Hyper-V-Networkingfeatures

### **Implementierung eines softwaredefinierten Networkings**

- Implementierung von Netzwerkvirtualisierung
- Implementierung von Network Controller

### **ZIELGRUPPE**

Netzwerkadministratoren, System- und Infrastrukturadministratoren

### **VORAUSSETZUNGEN**

Erfahrungen mit der Server Infrastruktur von Windows Server 2008 oder Windows Server 2012 (R2) sowie Hyper-V.

### **ZERTIFIZIERUNG**

70-741

### **HERSTLLER-ID**

20741