

# Networking with Windows Server 2016 (MOC 21741 dt. / MOC 20741 engl.)

## Überblick

Dieser Kurs vermittelt den Teilnehmer die grundlegenden Kenntnisse, um Windows Server 2016 bereitzustellen und supporten zu können. Themen sind IP-Grundlagen, Fernzugriffstechnologien und fortgeschrittene Inhalte wie softwaredefiniertes Networking.



Dauer:  
**5 Tage**



Preis:  
**2.250,00 € (2.677,50 € inkl. MwSt.)**

## Kursinhalt

Planung und Implementierung eines IPv4-Netzwerks

Implementierung von DHCP

Implementierung von IPv6

Übergang von IPv4 auf IPv6

Implementierung von DNS

Implementierung und Verwaltung von IPAM

Fernzugriff in Windows Server 2016

Implementierung von DirectAccess

Implementierung von VPNs

Implementierung des Networkings für Zweigstellen

Konfiguration erweiterter Networkingfeatures

Implementierung eines softwaredefinierten Networkings

## Voraussetzungen

- Erfahrung mit der Arbeit mit Windows Server 2008 oder Windows Server 2012
- Kenntnisse in einer Windows-Server-Unternehmensumgebung
- Kenntnisse über das Open-Systems-Interconnection (OSI)-Modell
- Verständnis für Kernkomponenten und -technologien von Netzwerkinfrastrukturen wie Verkabelung, Router, Hubs und Switche
- Praktische Erfahrung mit Windows-Clientbetriebssystemen wie Windows 8.1 oder Windows 10
- Kenntnisse in Netzwerktopologien und -architekturen wie Local Area Networks (LANs), Wide Area Networks (WANs) und drahtloses Networking
- Kenntnisse über das TCP/IP-Protokoll, Adressierung und Namensauflösung
- Erfahrung mit und Kenntnisse über Hyper-V und Virtualisierung

## Com training and services in Mainz / Wiesbaden AWMa GmbH & Co KG

Binger Straße 14 - 16

55122 Mainz

Phone: +49 6131 90705-0

Email: [com@awma.de](mailto:com@awma.de)

