

Networking with Windows Server 2016 (MS-20741)

ID MS-20741 Preis CHF 3'370.– (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an bestehende IT-Fachleute, die über einige Netzwerkkennnisse und -erfahrungen verfügen und nach einem Einzelkurs suchen, der Einblicke in die Kern- und fortgeschrittenen Netzwerktechnologien von Windows Server 2016 bietet. Zu diesem Publikum gehören normalerweise

- Netzwerkadministratoren, die vorhandene Kenntnisse vertiefen und sich über neue Änderungen und Funktionen der Netzwerktechnologie in Windows Server 2016 informieren möchten.
- System- oder Infrastrukturadministratoren mit allgemeinen Netzwerkkennnissen, die grundlegende und fortgeschrittene Netzwerkkennnisse und -fähigkeiten auf Windows Server 2016 erwerben möchten.

Die sekundäre Zielgruppe für diesen Kurs sind die IT-Fachleute, die die Prüfung MCSA 70-741: Networking with Windows Server 2016 ablegen möchten.

Voraussetzungen

Neben der Berufserfahrung sollten Studierende, die an dieser Ausbildung teilnehmen, bereits über die folgenden technischen Kenntnisse verfügen:

- Erfahrung in der Arbeit mit Windows Server 2008 oder Windows Server 2012
- Erfahrung bei der Arbeit in einer Unternehmensumgebung mit Windows Server-Infrastruktur
- Kenntnis des Open Systems Interconnection (OSI)-Modells
- Verstehen der Kernkomponenten und Technologien der Netzwerkinfrastruktur wie Verkabelung, Router, Hubs und Switches
- Vertrautheit mit Netzwerktopologien und -architekturen wie Local Area Networks (LANs), Wide Area Networks (WANs) und drahtlosen Netzwerken
- Einige Grundkenntnisse des TCP/IP-Protokollstapels, der Adressierung und Namensauflösung
- Erfahrung mit und Kenntnisse über Hyper-V und Virtualisierung
- Praktische Erfahrung im Umgang mit den Windows-Client-

Betriebssystemen wie Windows 8.1 oder Windows 10

Kursziele

Nach Abschluss dieses Kurses werden die Studierenden dazu in der Lage sein:

- Planung und Implementierung eines IPv4-Netzwerks.
- Implementierung des Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP).
- IPv6 implementieren.
- Implement Domain Name System (DNS).
- Implementierung und Verwaltung der IP-Adressverwaltung (IPAM).
- Planen Sie den Fernzugriff.
- Implementierung von DirectAccess.
- Implementieren Sie virtuelle private Netzwerke (VPNs).
- Implementieren Sie die Vernetzung von Zweigstellen.
- Konfigurieren Sie erweiterte Netzwerkfunktionen.
- Softwaredefinierte Vernetzung implementieren.

Kursinhalt

- Planung und Implementierung eines IPv4-Netzwerks
- Implementierung von DHCP
- Implementierung von IPv6
- DNS implementieren
- Implementierung und Verwaltung von IPAM
- Fernzugriff in Windows Server 2016
- Implementierung von DirectAccess
- Implementierung von VPNs
- Implementierung der Vernetzung für Zweigstellen
- Konfigurieren von erweiterten Netzwerkfunktionen
- Implementierung softwaredefinierter Vernetzung

Networking with Windows Server 2016 (MS-20741)

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>