

VMware NSX: Install, Configure, Manage V6.2

Kurs VNSX 6.2

In diesem umfassenden, abwechslungsreichen Kurs VMware NSX: Install, Configure, Manage V6.2 konzentrieren Sie sich auf das Installieren, Konfigurieren und Managen von VMware NSX™. Dieser Kurs deckt VMware NSX als einen Teil der Plattform des softwaredefinierten Datenzentrums (SDDC) ab. Sie werden lernen, wie Sie die logische Schaltfunktionalität in NSX benutzen, um Ihre Vermittlungsumgebung zu virtualisieren. Der Kurs beschreibt auch logisches Routing, um Ihnen dynamisches Routing zwischen verschiedenen virtuellen Umgebungen zu ermöglichen. Darüber hinaus werden Sie lernen, wie Sie die Vorteile der Gateway-Dienste, Firewall-Konfigurationen und Sicherheitsdienste nutzen, welche Sie darin unterstützen, Ihre NSX Umgebung zu sichern und zu optimieren.

Zielgruppe

Dieser Kurs eignet sich für erfahrene System Administratoren, die auf Netzwerke spezialisiert sind.

Kerninhalte

- Beschreiben des softwarebasierten Data Centers
- Beschreiben, warum NSX der nächste Entwicklungsschritt des softwarebasierten Data Centers ist
- Beschreiben von Funktionen und Vorteilen der NSX Netzwerkvirtualisierung
- Konfigurieren und Bereitstellen der NSX Management-, Kontroll- und Datenebenen-Komponenten
- Konfigurieren, Bereitstellen und Anwenden des Logical Switch Networks
- Konfigurieren und Bereitstellen der durch NSX verteilten Router für die Optimierung des Datenflusses zwischen den Ost-West-Datenzentern
- Konfigurieren und Bereitstellen der VMware NSX Edge™ Services Gateway Geräte
- Konfigurieren und Anwenden des NSX Virtual Private Networks, Anwenden des Logical Load Balancing
- Konfigurieren des VMware NSX Layer 2 Bridging
- u. v. m.

Bemerkungen

Alle VMware-Trainings finden in Kooperation mit einem VMware Autorisierten Training Center (VATC), statt.

Dauer

5 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung als System Administrator für Microsoft Windows oder Linux Betriebssysteme
- Kenntnisse über Enterprise-Switching und -Routing
- Kenntnisse von TCP/IP Services
- Erfahrung mit Firewalls und Firewall-Rule-Sets
- Verstehen der Konzepte aus dem Kurs VMware Data Center Virtualization Fundamentals für die VCA-DCV Zertifizierung

Kursmodule

Module 1: VMware NSX L2 Bridging

- Understand L2 bridging and use cases
- Describe Layer 2 software bridging
- Describe Layer 2 hardware bridging

Module 2: Edge Gateway Services

- Describe Network Address Translation
- Describe load balancing
- Describe high availability
- Describe virtual private networking
- Configure Layer 2 VPN
- Configure IPsec VPN
- Configure SSL VPN-Plus

Module 3: VMware NSX Firewall and Security Services

- Describe the NSX Edge firewall
- Describe the VMware NSX distributed firewall
- Describe VMware NSX Data Security
- Describe Activity Monitoring
- Describe Service Composer
- Describe the identity-aware firewall

Module 4: Operations and Monitoring Tools

- Describe the VMware NSX component backup and availability
- Describe role-based access control
- Identify the monitoring tools
- Describe Flow Monitoring

Module 5: Multi-vCenter for VMware NSX

- Understand the Multi-vCenter for VMware NSX feature
- Identify the benefits of the Multi-vCenter for VMware NSX feature
- Configure the Multi-vCenter for VMware NSX feature
- Discuss the deployment models for Multi-vCenter for VMware NSX

Module 6: VMware NSX and vRealize Automation

- Understand vRealize Automation
- Understand VMware NSX and vRealize Automation integration
- Identify the benefits of VMware NSX and vRealize Automation integration
- Identify vRealize Automation and VMware NSX application deployment topologies

Module 7: VMware NSX and Physical Data Center Network

- Understand data center components
- Understand data center underlay network architectures
- Discuss data center scalability