VMware NSX: Troubleshooting and Operations V 4.x

VMware NSX: Troubleshooting and Operations V 4.x

Dieser fünftägige, praxisnahe Kurs vermittelt die fortgeschrittenen Kenntnisse, Fähigkeiten und Tools, um die VMware NSX-Infrastruktur kompetent zu betreiben und Fehler zu beheben. Dieser Kurs führt Sie in die Arbeitsabläufe verschiedener Netzwerk- und Sicherheitskonstrukte sowie in verschiedene Betriebs- und Fehlerbehebungs-Tools ein, die Sie bei der Verwaltung und Fehlerbehebung Ihrer VMware NSX-Umgebung unterstützen.

Darüber hinaus werden Ihnen verschiedene Arten von technischen Problemen präsentiert, die Sie durch einen systematischen Prozess identifizieren, analysieren und lösen werden.

Kursinhalt
- Course Introduction
- NSX Operations and Tools
- Troubleshooting the NSX Management Cluster
- Troubleshooting Infrastructure Preparation
- Troubleshooting Logical Switching
- Troubleshooting Logical Routing
- Troubleshooting Security
- Troubleshooting the NSX Advanced Load Balancer and VPN Services
- Datapath Walkthrough

E-Book Sie erhalten englischsprachige Unterlagen von VMware als E-Book.

Zielgruppe
- Experienced System Administrators and Network Administrators
- Network and Security Professionals who work with Enterprise Networks

Voraussetzungen
Vor dem Besuch dieses Kurses müssen Sie den folgenden Kurs absolvieren:

- VMware NSX: Install, Configure, Manage (V4.0)

Außerdem sollten Sie diese Technologien verstehen oder kennen:

- gute Kenntnisse von TCP/IP-Diensten und -Protokollen
- Kenntnisse und Arbeitserfahrung in den Bereichen Computernetzwerke und Sicherheit, einschließlich:

- Vermittlungs- und Routing-Technologien (L2 und L3)
- Netzwerk- und Anwendungsbereitstellungsdienste (L4 bis L7)
- Firewalling (L4 bis L7)
- VMware vSphere-Umgebungen

Die Zertifizierung VMware Certified Professional - Network Virtualization wird empfohlen.

Kursziel
Zertifizierungen:

- VMware Certified Professional - Network Virtualization 2023
- VMware Certified Professional - Security 2023
- VMware Certified Advanced Professional - Network Virtualization Deploy 2023

Dieser Kurs im Web
Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.at/go/**VNTR**

Vormerkung
Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine
Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert
Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training		Preise zzgl. MwSt.
Termine in Österreich	**5 Tage**	**€ 3.795,-**
Online Training	**5 Tage**	**€ 3.795,-**
Termine auf Anfrage		

Stand 23.04.2024

VMware

ExperTeach

Inhaltsverzeichnis

VMware NSX: Troubleshooting and Operations V 4.x

1 Course Introduction
• Introduction and course logistics
• Course objectives

2 NSX Operations and Tools
• Explain and validate the native troubleshooting tools for NSX
• Configure syslog, IPFIX, and log collections for the NSX environment
• Integrate NSX with VMware Aria Operations for Logs and VMware Aria Operations for Networks
• Validate and review the API methods available to configure the NSX environment

3 Troubleshooting the NSX Management Cluster
• Describe the NSX Management cluster architecture, components, and communication channels
• Identify the workflows involved in configuring the NSX Management cluster
• Validate and troubleshoot the NSX Management cluster formation

4 Troubleshooting Infrastructure Preparation
• Describe the data plane architecture, components, and communication channels
• Explain and troubleshoot VMware ESXi transport node preparation issues
• Explain and troubleshoot NSX Edge deployment issues

5 Troubleshooting Logical Switching
• Describe the architecture of logical switching
• List the modules and processes involved in configuring logical switching
• Explain the importance of VDS in transport nodes
• Review the architecture and workflows involved in attaching workloads to segments
• Identify and troubleshoot common logical switching issues

6 Troubleshooting Logical Routing
• Review the architecture of logical routing
• Explain the workflows involved in the configuration of Tier-0 and Tier-1 gateways
• Explain the high availability modes and validate logical router placements
• Identify and troubleshoot common logical routing issues using both BGP and OSPF

7 Troubleshooting Security
• Review the architecture of the Distributed Firewall
• Explain the workflows involved in configuring the Distributed Firewall
• Review the architecture of the Gateway Firewall
• Explain the workflows involved in configuring the Gateway Firewall
• Identify and troubleshoot common Distributed firewall and Gateway Firewall issues
• Review the architecture and workflows involved in configuring Distributed IDS/IPS
• Identify and troubleshoot common Distributed IDS/IPS problems.

8 Troubleshooting the NSX Advanced Load Balancer and VPN Services
• Review the NSX Advanced Load Balancer architecture and components
• Identify and troubleshoot common NSX Advanced Load Balancer issues
• Review the IPsec and L2 VPN architecture and components
• Identify and troubleshoot common IPsec and L2 VPN issues

9 Datapath Walkthrough
• Verify and validate the path of the packet on the NSX datapath
• Identify and perform packet captures at various points in the datapath
• Use NSX CLI and native hypervisor commands to retrieve configurations involved in the NSX datapath

ExperTeach Training & Consulting GmbH
Handelskai 94-96 · 1200 Wien · Telefon: +43 1 2350 383-0 · Fax: +43 1 2350 383-19 · info@experteach.at · www.experteach.at