

# Migration from VMware NSX for vSphere to NSX-T

## Migration from VMware NSX for vSphere to NSX-T



Dieser dreitägige, praxisorientierte Kurs vermittelt Ihnen die Fähigkeiten, Techniken und Tools, die Sie benötigen, um Ihre aktuelle VMware NSX® Data Center for vSphere®-Umgebung erfolgreich auf VMware NSX-T™ Data Center zu migrieren. Sie lernen, zwischen verschiedenen Migrationsansätzen zu wählen und die Art der Migration durchzuführen, die am besten zu Ihrer aktuellen Umgebung passt. Darüber hinaus werden Sie mit häufigen Migrationsproblemen und deren Lösungen konfrontiert.

### Kursinhalt

- Course Introduction
- Introduction to NSX-T Data Center
- Migration Approaches
- Fixed Topologies for Migration
- End-to-End Migration
- Other Migration Modes
- Lift-and-Shift Migration
- Troubleshooting Migrations
- Cross-vCenter NSX to NSX Federation Migration

**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 and Data Center Networks

### Voraussetzungen

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

VMware NSX-T Data Center: Install, Configure, Manage [V3.2]

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-L3)
  - Netzwerk- und Anwendungsbereitstellungsdienste (L4-L7)
  - Firewalling (L4-L7)
  - VMware vSphere®-Umgebungen

Die Zertifizierung VMware Certified Professional - Network Virtualization wird empfohlen.

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.de/go/VMSX](http://www.experteach.de/go/VMSX)

### 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 Deutschland	3 Tage € 2.195,-
Online Training	3 Tage € 2.195,-
Termine auf Anfrage	

Stand 27.04.2024



# Inhaltsverzeichnis

## Migration from VMware NSX for vSphere to NSX-T

### 1 Course Introduction

- Introduction and course logistics
- Course objectives

### 2 Introduction to NSX-T Data Center

- Describe the motivation for migrating to NSX-T Data Center
- Contrast NSX-T Data Center and NSX Data Center for vSphere architectures
- Describe the logical switching components in NSX-T Data Center
- Describe the components and functions of NSX-T Data Center logical routing
- Describe the security features of NSX-T Data Center
- Explain the implementation of networking services in NSX-T Data Center

### 3 Migration Approaches

- Describe the end-to-end migration approach
- Describe the lift-and-shift migration approach
- Compare the migration approaches
- Determine the best migration strategy based on customer requirements

### 4 Fixed Topologies for Migration

- Identify the NSX Data Center for vSphere fixed network topologies that can be migrated to NSX-T Data Center without a user-defined topology
- Explain how network and security objects from the fixed topologies are translated from NSX Data Center for vSphere to NSX-T Data Center

### 5 End-to-End Migration

- Describe the prerequisites for end-to-end migration
- Prepare the NSX Data Center for vSphere environment for migration
- Prepare the NSX-T Data Center environment for migration
- Migrate the NSX Data Center for vSphere environment with the migration coordinator using a fixed topology
- Migrate the NSX Data Center for vSphere

environment with the migration coordinator using a user-defined topology

- Perform postmigration tasks

### 6 Other Migration Modes

- Describe the steps to migrate NSX Data Center for vSphere when integrated with VMware vRealize® Automation™
- Describe the Edge Cutover migration mode
- Describe the Distributed Firewall migration mode
- Describe the Distributed Firewall, Host, and Workload migration mode
- Describe the vSphere Networking migration feature

### 7 Lift-and-Shift Migration

- Describe the prerequisites for lift-and-shift migrations
- Configure L2 bridging in preparation for lift-and-shift migrations
- Migrate the network and security configuration
- Migrate workloads
- Describe the DFW-only migration mode

### 8 Troubleshooting Migrations

- Troubleshoot migration problems
- Identify the log files used in troubleshooting
- Identify and resolve common issues related to migrations.

### 9 Cross-vCenter NSX to NSX Federation Migration

- Contrast cross-vCenter NSX and NSX Federation architectures
- Describe the steps for a multisite migration
- Demonstrate how to perform a cross-vCenter NSX to NSX Federation migration

