

# VMware NSX-T Data Center: Multisite Deployments with Federation



## VMware NSX-T Data Center: Multisite Deployments with Federation

Dieser dreitägige, praxisorientierte Kurs vermittelt Ihnen das Wissen und die Fähigkeiten, die Sie benötigen, um die VMware NSX-T™ Data Center Federation zu implementieren, zu konfigurieren und zu verwalten. Dieser Kurs führt Sie zunächst in die Architektur der NSX-T Data Center Federation ein und behandelt dann alle in der Federation angebotenen Features und Funktionen, einschließlich der Bereitstellung von logischem Switching, logischem Routing und Sicherheitsrichtlinien über mehrere Standorte hinweg. Abschließend werden verschiedene Disaster-Recovery-Szenarien für die Federation beschrieben.

### Kursinhalt

- Course Introduction
- Introduction to Federation
- Federation Deployment and Topologies
- Configuring Federation Switching and Routing
- Federation Packet Walks
- Federation Security
- Disaster Recovery

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

### Zielgruppe

Network administrators, IT managers, VMware partners, and individuals responsible for implementing and managing the NSX-T Data Center Federation.

### Voraussetzungen

Bevor Sie diesen Kurs besuchen, sollten Sie den Kurs VMware NSX-T Data Center: Install, Configure, Manage [V3.0] abgeschlossen haben.

Außerdem sollten Sie über die folgenden Kenntnisse verfügen:

- Gutes Verständnis von TCP/IP-Diensten und -Protokollen
- Kenntnisse und Arbeitserfahrung mit Computernetzwerken, einschließlich Switching- und Routing-Technologien
- (L2-L3) und L2-L7-Firewall
- Kenntnisse und Arbeitserfahrungen mit VMware vSphere®-Umgebungen

Die Zertifizierung VMware Certified Professional - Network Virtualization (2021) wird empfohlen.

### Dieser Kurs im Web



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

### 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 der Schweiz	3 Tage
Online Training	3 Tage CHF 2.635,-
Termine auf Anfrage	

Stand 27.04.2024



# Inhaltsverzeichnis

## VMware NSX-T Data Center: Multisite Deployments with Federation

### 1 Course Introduction

- **Introductions and course logistics**
- **Course objectives**

### Federation

- **Describe failure and disaster recovery scenarios for the Federation**

### 2 Introduction to Federation

- **Describe the Federation and its use cases**
- **Explain the Federation architecture**
- **Describe the Federation components**
- **Deploy and register active/standby Global Managers and sites**

### Managers and sites

- **Import network components from a Local Manager to the Global Manager**

### 3 Federation Deployment and Topologies

- **Explain different supported and non-supported topologies for the Federation**
- **Describe different deployment methods for the Federation**
- **Create and configure Remote Tunnel Endpoints (RTEs)**

### 4 Configuring Federation Switching and Routing

- **Understand the prerequisites to configure stretched segments, Tier-1, and Tier-0 gateways**
- **Configure stretched Tier-1 gateways**
- **Configure stretched segments**
- **Configure stretched Tier-0 uplinks**
- **Configure stretched Tier-0 gateways**

### 5 Federation Packet Walks

- **Describe layer 2 connectivity and MAC learning**
- **Describe East-West packet walkthrough**
- **Describe South-North packet walkthrough**

### 6 Federation Security

- **Describe Federation security**
- **Explain different configuration workflows for Federation security**
- **Define Federation security components**
- **Configure security groups, policies, and rules from the Global Manager**
- **Discuss examples of groups in different spans**
- **Discuss global rule realization examples**

### 7 High Availability and Disaster Recovery

- **Describe high availability leading practices in the**

