

Migration from VMware NSX for vSphere to NSX-T («VMMIGR»)

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.

Dauer: 3 Tage

Preis: 2'550.- zzgl. 8.1% MWST

Kursdokumente: Elektronische Original-VMware-Kursunterlagen (eKit)

Inhalt

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

Key Learnings

- Gegenüberstellen von NSX-T Data Center und NSX Data Center für vSphere-Architekturen
- Verstehen der Netzwerk- und Sicherheitsfunktionen von NSX-T Data Center
- Vergleichen von End-to-End- und Lift-and-Shift-Migrationsansätzen
- Identifizieren gängiger fester Netzwerktopologien, die bei End-to-End-Migrationen unterstützt werden
- Durchführen von End-to-End-Migrationen für feste und benutzerdefinierte Topologien
- Beschreiben anderer Migrationsmodi, die vom Migrationskoordinator unterstützt werden
- Beschreiben von Lift-and-Shift-Migrationstechniken
- Beheben allgemeiner Fehler bei End-to-End- und Lift-and-Shift-Migrationen
- Beschreiben der Schritte zur Durchführung einer vCenter-übergreifenden Migration von NSX zu NSX Federation

Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an erfahrene System- und Netzwerkadministratoren sowie Netzwerk- und Sicherheitsexperten, die mit Unternehmens- und Rechenzentrumsnetzwerken arbeiten.

Zertifizierung

VMware Zertifizierung: Hier finden Sie eine [Übersicht](#) der VMware Zertifizierungen. Alle detaillierten Informationen finden Sie auf der offiziellen [VMware Zertifizierungsseite](#).

Zusatzinfo

In diesem Kurs erhalten Sie elektronische Kursunterlagen. Die Unterlagen werden Ihnen vor dem Kurs von VMware auf die von Ihnen bei der Anmeldung hinterlegte Adresse zugestellt. Um parallel zum Unterricht die Inhalte und Übungen nachzulesen oder die Unterlagen gleich am richtigen Ort zu speichern, bringen Sie bitte Ihr eigenes Tablet oder Laptop mit.

Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder info@digicomp.ch. Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter www.digicomp.ch/weiterbildung-digital-transformation-technologies/cloud/underlying-technologies/kurs-migration-from-vmware-nsx-for-vsphere-to-nsx-t