VMware NSX-T Data Center: Migration from NSX Data Center for vSphere (NSXTVS)

ID NSXTVS **Preis** 2.250,– € (exkl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Dieser Advanced-Kurs wird direkt von VMware durchgeführt.

Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte hier.

Kursüberblick

Dieser eintägige, 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.

In diesem Kurs lernen Sie, zwischen verschiedenen Migrationsansätzen zu wählen und die Art der Migration durchzuführen, die am besten zu Ihrer aktuellen Umgebung passt. Außerdem werden Sie mit häufigen Migrationsproblemen und deren Lösungen vertraut gemacht.

Produktausrichtung

- VMware NSX-T Data Center 3.x

Zielgruppe

- Erfahrene Systemadministratoren und Netzwerkadministratoren
- Netzwerk- und Sicherheitsexperten, die mit Unternehmens- und Rechenzentrumsnetzwerken arbeiten

Voraussetzungen

Sie sollten über die folgenden Kenntnisse verfügen:

- Gute Kenntnisse von TCP/IP-Diensten und -Protokollen
- Kenntnisse und praktische Erfahrung mit Computernetzwerken, einschließlich:
  - Vermittlungs- und Routing-Technologien (L2-L3)
  - Netz- und Anwendungsbereitstellungsdienste (L4-L7)
- Kenntnisse von und Arbeitserfahrung mit VMware vSphere®-Umgebungen

Die Zertifizierung VMware Certified Professional - Network Virtualization (2020) wird empfohlen.

Kursziele

Am Ende des Kurses sollten Sie in der Lage sein, die folgenden Ziele zu erreichen:

- Vergleichen Sie die Architektur von NSX-T Data Center mit der Architektur von NSX Data Center für vSphere
- Verstehen der Netzwerk- und Sicherheitsfunktionen von NSX-T Data Center
- Vergleich von In-Place- und Lift-and-Shift-Migrationsansätzen
- Beschreiben Sie die vom Migrationskoordinator unterstützten Netzwerktopologien
- Durchführung von In-Place-Migrationen mit dem Migrationskoordinator
- Fehlerbehebung bei In-Place-Migrationen
- Beschreiben Sie die Tools und Techniken der Lift- und Shift-Migration
- Fehlerbehebung bei Lift- und Shift-Migrationen

Kursinhalt

Kurseinführung

- Einführung und Kurslogistik
- Kursziele

Einführung in NSX-T Data Center

- Beschreiben Sie die Motivation für die Migration zu NSX-T Data Center
- Vergleichen Sie die Architektur des NSX-T Data Center mit der Architektur des NSX Data Center für vSphere.

- Beschreiben Sie die logischen Switching-Komponenten in NSX-T Data Center
- Beschreiben Sie die Komponenten und Funktionen des logischen Routings von NSX-T Data Center
- Beschreiben Sie die Sicherheitsfunktionen von NSX-T Data Center
- Erklären Sie die Implementierung von Netzwerkdiensten im NSX-T Data Center

Migrationstechniken

- Beschreiben Sie die In-Place-Migration
- Beschreiben Sie die Lift- und Shift-Migration
- Vergleich der Migrationsansätze
- Bestimmen Sie die beste Migrationsstrategie auf der Grundlage der Anforderungen

Topologien für die Migration vor Ort

- Identifizieren Sie die vom Migrationskoordinator unterstützten NSX Data Center for vSphere-Topologien
- Erklären Sie, wie Netzwerk- und Sicherheitsobjekte vom NSX Data Center für vSphere in das NSX-T Data Center übersetzt werden.

In-Place-Migration mit dem Migrationskoordinator

- Beschreiben Sie die Voraussetzungen für die In-Place-Migration
- Bereiten Sie die NSX Data Center for vSphere-Umgebung mit dem Migrationskoordinator für die Migration vor.
- Migrieren Sie die NSX Data Center für vSphere-Umgebung mit dem Migrationskoordinator
- Post-Migrationsaufgaben durchführen
- Beschreiben Sie die Funktion vSphere Networking Migration

Fehlerbehebung bei der In-Place-Migration

- Behebung von Problemen auf der Grundlage des In-Place-Migrationsworkflows
- Identifizierung von Protokolldateien zur Fehlerbehebung bei der In-Place-Migration
- Ermitteln und Lösen allgemeiner Probleme im Zusammenhang mit dem Migrationskoordinator

Lift- und Shift-Migrationsansätze

- Beschreiben Sie die Voraussetzungen für Lift- und Shift-Migrationen
- Durchführung von Lift- und Shift-Migrationen mit L2-Bridging
- Durchführung von Lift- und Shift-Migrationen mit VMware HCX
- Vergleich der Migration mit L2 Bridging und VMware HCX®

Fehlerbehebung bei Lift- und Shift-Migration

- Fehlerbehebung bei Lift- und Shift-Migrationsproblemen
- Identifizieren Sie Protokolldateien, die bei der Fehlerbehebung von Lift- und Shift-Migrationen verwendet werden.
- Identifizieren und lösen Sie allgemeine Probleme im Zusammenhang mit Lift- und Shift-Migrationen.

Über Fast Lane

Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichneter Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.

Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center

Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren rund um den Globus

Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft, Cisco, Google, NetApp, VMware

Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als 19.000 Zertifizierungen

Deutschland
Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH
Tel. +49 40 25334610
info@flane.de / www.flane.de

Österreich
ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Schweiz
Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch