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

ID NSXTVS **Preis** 2'250.– € (exkl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

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

Voraussetzungen

Bevor Sie diesen Kurs besuchen, sollten Sie den Kurs VMware NSX-T Data Center: Install, Configure, Manage [V3.2] (NSXTICM32) abgeschlossen haben.

Ausserdem sollten Sie 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

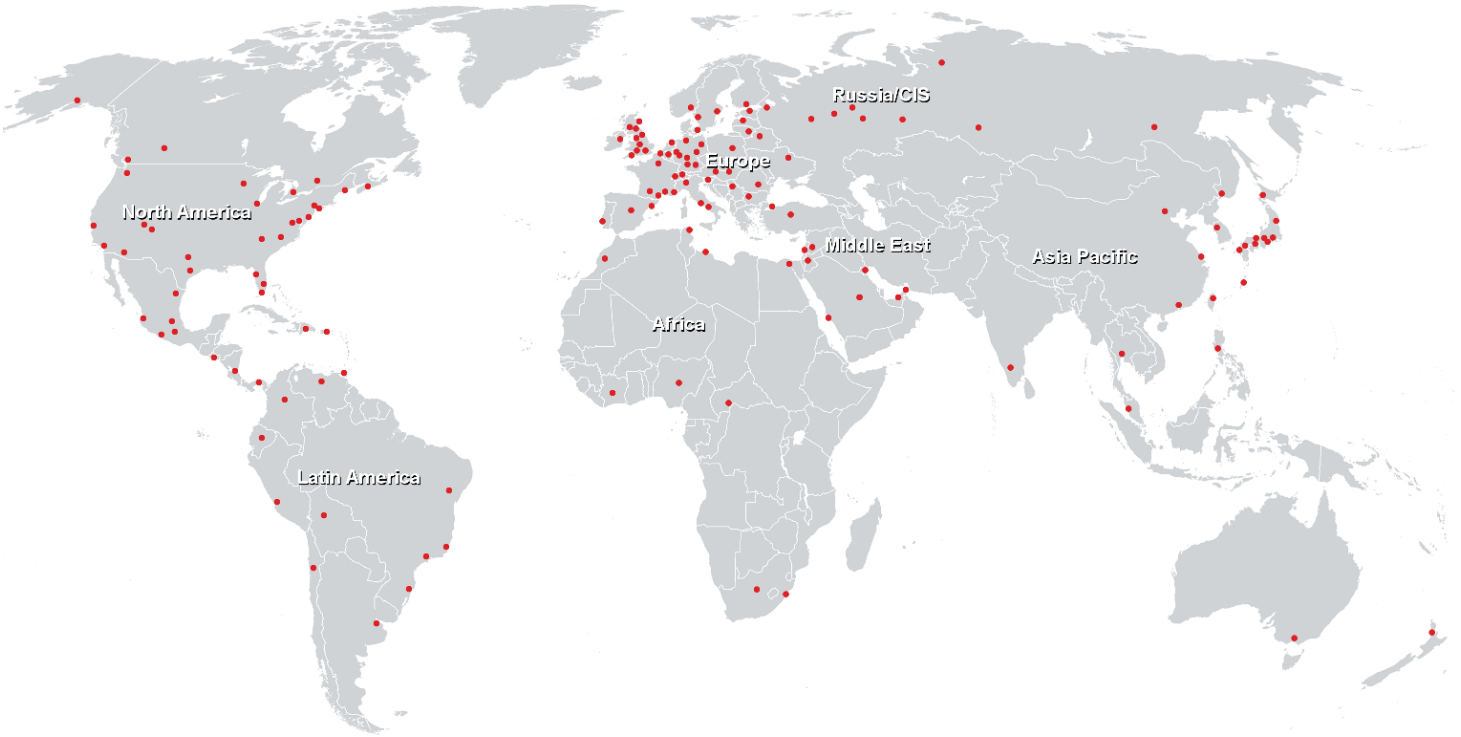
Lift- und Shift-Migrationsansätze

- 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.

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch