

## VMware NXS Advanced Load Balancer: Troubleshooting and Operations (NSXALBTO)

ID NSXALBTO Preis auf Anfrage Dauer 3 Tage

### Zielgruppe

- Erfahrene Systemadministratoren oder Netzwerkadministratoren
- Netzwerkperten, die Erfahrung mit VMware NSX Advanced Load Balancer haben und für die Fehlerbehebung und den Betrieb von Application Delivery Controllern zuständig sind

### Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

VMware Certified Professional – Network Virtualization 2024 (VCP-NV 2024)

### Voraussetzungen

Für diesen Kurs müssen die folgenden Kurse absolviert werden:

- [VMware NSX Advanced Load Balancer: Install, Configure, Manage \(NSXALBICM\)](#)

### Kursziele

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

- Beschreiben Sie die Komponenten und Hauptfunktionen von NSX Advanced Load Balancer
- Erläuterung der wichtigsten Funktionen und Vorteile von NSX Advanced Load Balancer
- Festlegung und Anwendung eines strukturierten Ansatzes und einer Methodik zur Fehlerbehebung
- Identifizieren, analysieren und beheben Sie Probleme im Zusammenhang mit der NSX Advanced Load Balancer-Infrastruktur, einschliesslich der Komponenten der Kontroll- und Datenebene.
- Identifizieren, Analysieren und Beheben von Problemen im Zusammenhang mit Anwendungskomponenten wie virtuellen Diensten, Pools und verwandten Komponenten

### Kursinhalt

### Kurseinführung

- Einführungen und Kurslogistik
- Kursziele

### Einführung in NSX Advanced Load Balancer

- Einführung von NSX Advanced Load Balancer
- Diskutieren Sie NSX Advanced Load Balancer Anwendungsfälle und Vorteile
- Erläuterung der Architektur und der Komponenten von NSX Advanced Load Balancer
- Erklären Sie die Verwaltungs-, Kontroll-, Daten- und Verbrauchsebenen und -funktionen

### Ereignisse und Warnungen

- Beschreiben Sie NSX Advanced Load Balancer-Ereignisse
- Beschreiben und Konfigurieren von NSX Advanced Load Balancer Alerts
- Beschreiben Sie die Überwachungsfunktionen von NSX Advanced Load Balancer unter Nutzung von SNMP, Syslog und E-Mail

### Einführung in die NSX Advanced Load Balancer-Fehlerbehebung

- Erläuterung der Konzepte zur Fehlerbehebung bei NSX Advanced Load Balancer
- Beschreiben und nutzen Sie Anwendungsprotokolle
- Beschreibung und Nutzung von Application Analytics und Security Insights
- Konzepte des Gesundheitsscores verstehen und anwenden
- Metriken erläutern und nutzen
- Erläutern und Nutzen von Paketerfassungs- und Befehlszeilendienstprogrammen
- Beschreibung und Nutzung von UI- und CLI-Dienstprogrammen zur Fehlerbehebung in der Steuerungsebene

### Cloud Connector Infrastruktur Fehlerbehebung

- Allgemeine Fehlerbehebung für Cloud Connector beschreiben und durchführen

- Beschreiben und analysieren Sie den Zustand von VMware Cloud Connector
- Nutzen Sie Fallstudien zur Fehlerbehebung bei VMware Cloud Connector
- Beschreibung und Fehlerbehebung der VMware NSX Cloud Connector-Integration
- Beschreiben Sie die Integration von Linux Server Cloud Connector und beheben Sie Probleme.
- Beschreibung und Fehlerbehebung der Openstack Cloud Connector-Integration
- Nutzung von Fallstudien zur Fehlerbehebung bei Openstack Cloud Connector
- Beschreiben Sie AWS- und Azure-Cloud-Connector-Integrationen und beheben Sie Probleme

## Fehlerbehebung in der Datenebenen-Infrastruktur

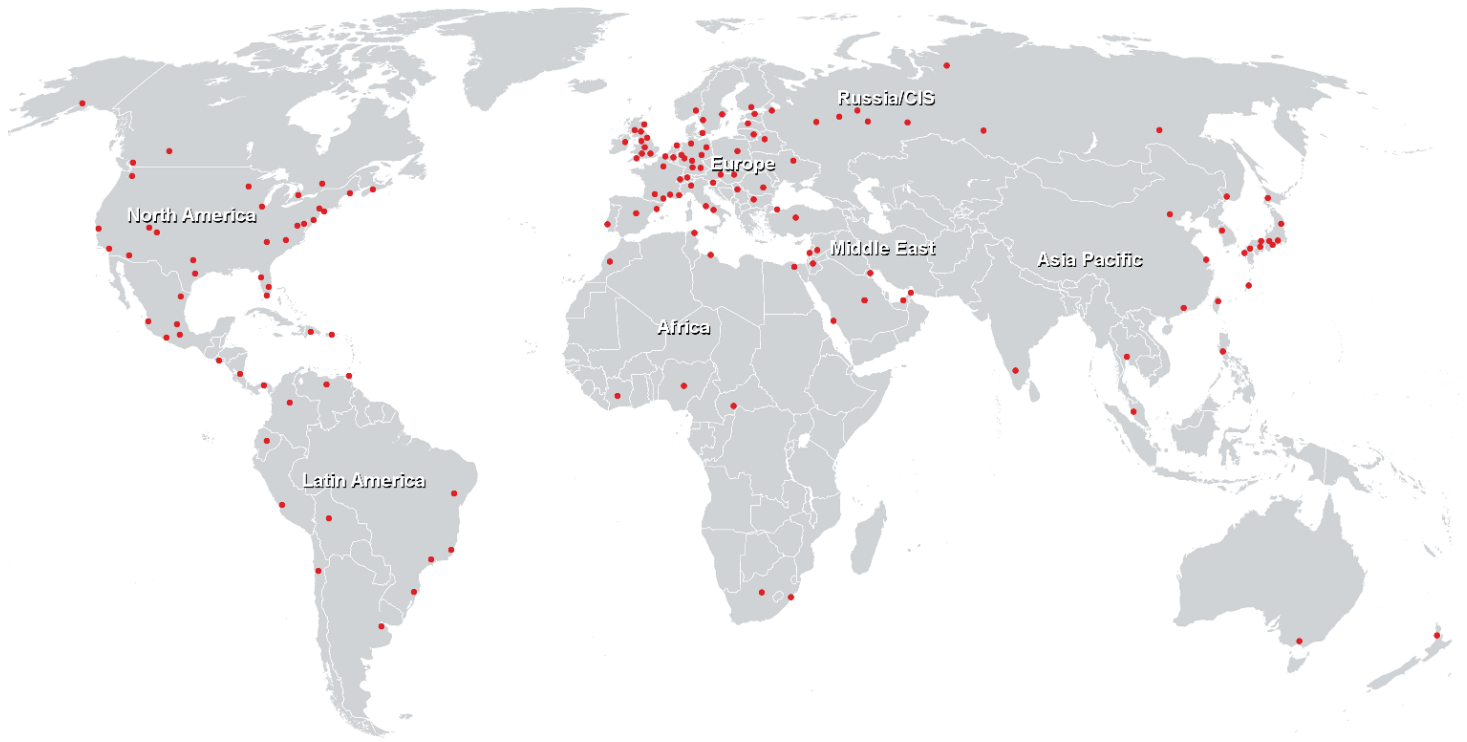
- Erklären Sie die allgemeine Service-Engine-Infrastruktur
- Erläuterung und Nutzung von Analysen, Zustandsbewertungen und Metriken für die Fehlerbehebung bei Service-Engines
- Erläutern und Nutzen von Ereignissen und Warnungen für die Fehlerbehebung in der Service Engine
- Nutzung von CLI für die Fehlerbehebung bei der Service-Engine
- Analysieren Sie die Service-Engine mit dem Dienstprogramm Tech Support
- Nutzung von CLI für erweiterte Datenpfadanalyse

## Überwachung von NSX Advanced Load Balancer

- Erläutern und Konfigurieren der SNMP-basierten Überwachung
- Erläutern und Konfigurieren der REST-API-basierten Überwachung
- Beschreiben und nutzen Sie REST-API-Überwachungserweiterungen von Drittanbietern (Grafana, Prometheus)

# VMware NXS Advanced Load Balancer: Troubleshooting and Operations (NSXALBTO)

## Weltweite Trainingscenter



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

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

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