



## VMware NSX: Troubleshooting and Operations (NSXTO)

ID NSXTO Preis 3.980,- € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte [hier](#).

### Zielgruppe

Netzwerkexperten, die mit Unternehmensnetzwerken und VMware vSphere® arbeiten.

### Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

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

### Voraussetzungen

- Verstehen der im Kurs [VMware NSX: Install, Configure, Manage \[V4.0\] \(NSXICM4\)](#) vorgestellten Konzepte.
- Das Bestehen der VCP-NV Zertifizierung wird empfohlen

### Kursziele

Dieser Kurs bereitet die Teilnehmer auf die Fehlerbehebung und den Betrieb einer VMware NSX™-Bereitstellung vor. Die Teilnehmer lernen, wie sie Probleme isolieren und Lösungen durch einen systematischen Prozess identifizieren können. Darüber hinaus lernen die Teilnehmer, wie VMware NSX mit VMware vRealize™ Operations™, VMware vRealize™ Log Insight™ und anderen Management-Tools integriert werden kann.

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

- Erstellung und Anwendung einer Methodik zur Fehlerbehebung
- Behebung von Problemen mit NSX-Komponenten
- Fehlerbehebung bei physischen Netzwerkproblemen
- Fehlerbehebung bei logischen Netzwerkproblemen
- Fehlerbehebung bei der Sicherheitskonfiguration
- Konfigurieren Sie die zentrale Protokollierung mit Log Insight
- Erstellen eines Überwachungs- und Betriebsplans für NSX
- Integrieren Sie NSX mit vRealize Operations

- Integrieren Sie NSX mit VMware vRealize™ Automation

### Kursinhalt

- Einführung in den Kurs
- Fehlersuche bei vSphere- und NSX-Komponenten
- Überwachung und Fehlerbehebung von NSX-Netzwerken
- Überwachung und Fehlerbehebung bei NSX Security
- Support-Prozess und Protokollerfassung
- Automatisierung von Betrieb und Verwaltung

### Detaillierter Kursinhalt

#### 1 Kurseinführung

- Einführungen und Kurslogistik
- Kursziele

#### 2 Fehlersuche bei vSphere- und NSX-Komponenten

- vSphere Virtuelles Rechenzentrum
- VMware NSX Manager™
- VMware NSX Controller™.

#### 3 Überwachung und Fehlerbehebung von NSX-Netzwerken

- Logische Schalter
- Logisches Routing
- Überbrückung
- Randdienste

#### 4 Überwachung und Fehlerbehebung bei NSX Security

- Verteilte Firewall
- Edge Firewall
- Überwachung der Aktivitäten

#### 5 Support-Prozess und Protokollerfassung

#### 6 Automatisierung von Betrieb und Verwaltung

- NSX und vRealize Automation
- NSX und vRealize Operations



- NSX und Log Insight
- Verwaltung physischer und virtueller Netzwerke

# Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) 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