

# FortiOS Administrator (OS-ADM)

ID OS-ADM Preis 3.800,- € (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

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

## Kursüberblick

In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie die gängigsten FortiGate-Funktionen nutzen können.

In interaktiven Übungen lernen Sie Firewall-Richtlinien, Benutzerauthentifizierung, Hochverfügbarkeit, Protokollierung und Überwachung, Site-to-Site IPsec VPN, FortiGate in der Cloud, FortiSASE und den Schutz Ihres Netzwerks mit Sicherheitsprofilen wie IPS, Antivirus, Webfilterung, Anwendungskontrolle und mehr kennen. Diese Verwaltungsgrundlagen vermitteln Ihnen ein solides Verständnis für die Implementierung der gängigsten FortiGate-Funktionen.

Im Kurspreis ist ein Prüfungsgutschein enthalten.

Dieser Kurs soll Ihnen helfen, sich auf die Fortinet NSE 4 - FortiOS Administrator Prüfung vorzubereiten. Diese Prüfung ist Teil der folgenden Zertifizierungskurse: FCP Secure Networking, FCP SASE, FCP Cloud Security, und FCP Security Operations

## Zielgruppe

Netzwerk- und Sicherheitsexperten, die mit der Verwaltung, Konfiguration, Administration und Überwachung von FortiGate-Geräten zur Sicherung von Unternehmensnetzwerken befasst sind, sollten diesen Kurs besuchen.

## Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Fortinet Certified Professional Security Operations (FCPSO)  
Fortinet Certified Professional Cloud Security (FCPPCS)  
Fortinet Certified Professional Secure Networking (FCPNS)  
Fortinet Certified Professional SASE (FCPSASE)

## Voraussetzungen

Sie sollten alle im FortiGate Operator-Kurs behandelten Themen

gründlich verstanden haben, bevor Sie den FortiOS Administrator-Kurs besuchen.

Vorausgesetzte Kenntnisse:

- Kenntnis der Netzwerkprotokolle
- Grundlegendes Verständnis von Firewall-Konzepten

## Kursziele

Nach Abschluss dieses Kurses werden Sie in der Lage sein:

- Konfigurieren des FortiGate-Basisnetzwerks aus den Werkseinstellungen
- Konfigurieren und Steuern des Administratorzugriffs auf FortiGate
- Verwenden Sie die GUI und CLI für die Verwaltung
- Beschreiben Sie die Methoden der Produktregistrierung
- Anzeigen und Suchen von Protokollen auf FortiGate und FortiAnalyzer
- Konfigurieren Sie IPv4-Firewall-Richtlinien
- Portweiterleitung, Quell-NAT und Ziel-NAT anwenden
- Analysieren einer FortiGate-Routentabelle
- Konfigurieren Sie das statische Routing
- Implementierung von Routenredundanz und Lastausgleich
- Konfigurieren Sie einen Remote-LDAP- und RADIUS-Authentifizierungsserver auf FortiGate
- Überwachung von Firewall-Benutzern über die FortiGate-GUI
- Bereitstellung von Fortinet Single Sign-On (FSSO) für den Zugriff auf Netzwerkdienste, integriert mit Microsoft Active Directory (AD)
- Beschreiben Sie Verschlüsselungsfunktionen und Zertifikate
- Beschreiben Sie die SSL-Inspektion auf FortiGate
- Konfigurieren Sie Sicherheitsprofile, um Bedrohungen und Missbrauch zu neutralisieren, einschließlich Viren, Torrents und ungeeignete Websites
- Anwendung von Anwendungskontrolltechniken zur Überwachung und Kontrolle von Netzwerkanwendungen, die Standard- oder Nicht-Standard-Protokolle und -Ports verwenden können
- Konfigurieren Sie IPsec VPN mit dem IPsec-Assistenten und dem manuellen Verfahren
- Konfigurieren Sie SD-WAN und überprüfen Sie die

#### Verkehrsverteilung

- Identifizierung der primären und sekundären Geräteaufgaben in einem HA-Cluster
- Identifizierung der verschiedenen Betriebsmodi für HA mit dem FortiGate Clustering Protocol (FGCP)
- Diagnose und Behebung allgemeiner Probleme
- Identifizierung von FortiGate VM und FortiGate CNF in der Cloud
- Identifizierung von FortiSASE und verschiedenen FortiSASE-Anwendungsfällen

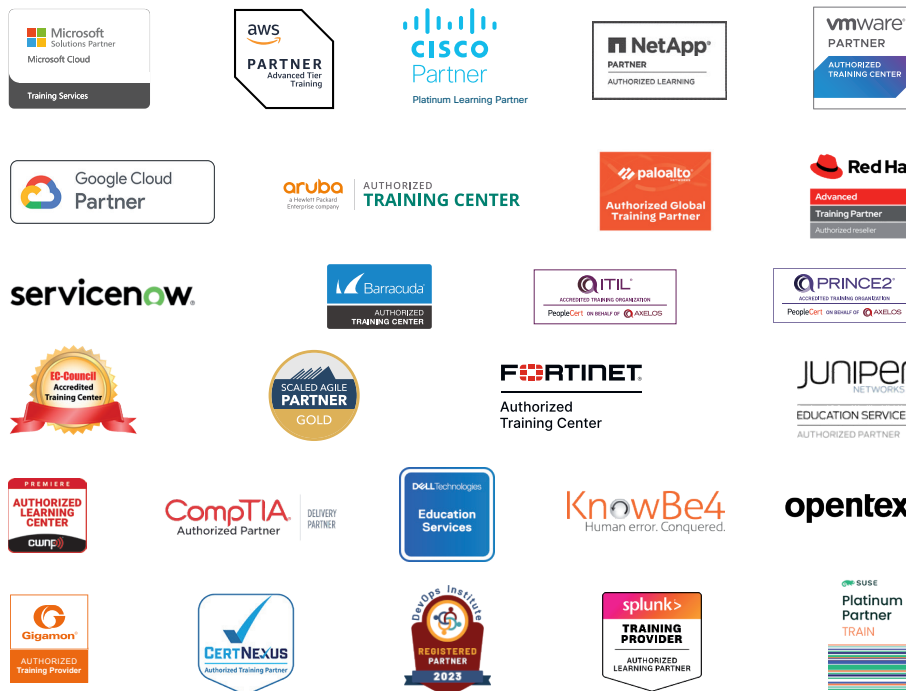
#### **Detaillierter Kursinhalt**

- System- und Netzwerkeinstellungen
- Protokollierung und Überwachung
- Firewall-Richtlinien und NAT
- Weiterleitung
- Firewall-Authentifizierung
- Fortinet Single Sign-On (FSSO)
- Zertifikat Operationen
- Antivirus
- Web Filtering
- Intrusion Prevention und Anwendungskontrolle
- IPsec VPN
- SD-WAN-Konfiguration und -Überwachung
- Hohe Verfügbarkeit
- Diagnostik und Fehlerbehebung
- FortiGate in der Cloud
- FortiSASE

# Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete 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