

FortiGate Administrator (FGT-ADM)

ID FGT-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. In interaktiven Übungen lernen Sie Firewall-Richtlinien, Benutzerauthentifizierung, Hochverfügbarkeit, SSL VPN, Site-to-Site IPsec VPN, Fortinet Security Fabric 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 Voucher für das FortiGate Administrator Examen enthalten.

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

- Kenntnis der Netzwerkprotokolle
- Grundlegendes Verständnis von Firewall-Konzepten
- Sie sollten alle im FortiGate Operator-Kurs behandelten Themen gründlich verstanden haben, bevor Sie den FortiGate Administrator-Kurs besuchen.

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
- Kontrolle des Netzwerkzugangs zu konfigurierten Netzwerken mithilfe von Firewall-Richtlinien
- Portweiterleitung, Quell-NAT und Ziel-NAT anwenden
- Analysieren einer FortiGate-Routentabelle
- Weiterleitung von Paketen mit richtlinienbasierten und statischen Routen für Multi-Path- und Load-Balanced-Bereitstellungen
- Authentifizierung von Benutzern mithilfe von Firewall-Richtlinien
- Überwachung von Firewall-Benutzern über die FortiGate-GUI
- Bieten Sie Fortinet Single Sign-On (FSSO) Zugang zu Netzwerkdiensten, integriert mit Microsoft Active Directory (AD)
- Verschlüsselungsfunktionen und Zertifikate verstehen
- Prüfen Sie SSL/TLS-gesicherten Datenverkehr, um zu verhindern, dass die Verschlüsselung zur Umgehung von Sicherheitsrichtlinien verwendet wird.
- 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
- Bieten Sie ein SSL-VPN für den sicheren Zugang zu Ihrem privaten Netzwerk an.
- Einrichten eines IPsec-VPN-Tunnels zwischen zwei FortiGate-Geräten
- Konfigurieren Sie das statische Routing
- Konfigurieren von SD-WAN Underlay, Overlay und lokalem Breakout
- Identifizieren Sie die Merkmale der Fortinet Security Fabric
- Einsatz von FortiGate-Geräten in einem HA-Cluster für Fehlertoleranz und hohe Leistung
- Diagnose und Behebung allgemeiner Probleme

Detaillierter Kursinhalt

- 1. System- und Netzwerkeinstellungen
- 2. Firewall-Richtlinien und NAT
- 3. Routing
- 4. Firewall-Authentifizierung
- 5) Fortinet Single Sign-On (FSSO)
- 6. Zertifikat Operationen
- 7. antivirus
- 8. Web Filtering
- 9. Intrusion Prevention und Anwendungskontrolle
- 10. SSL-VPN
- 11 IPsec VPN
- 12. SD-WAN-Konfiguration und -Überwachung
- 13. Sicherheitsgewebe
- 14. Hohe Verfügbarkeit
- 15. Diagnostik und Fehlersuche

Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweiter, 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

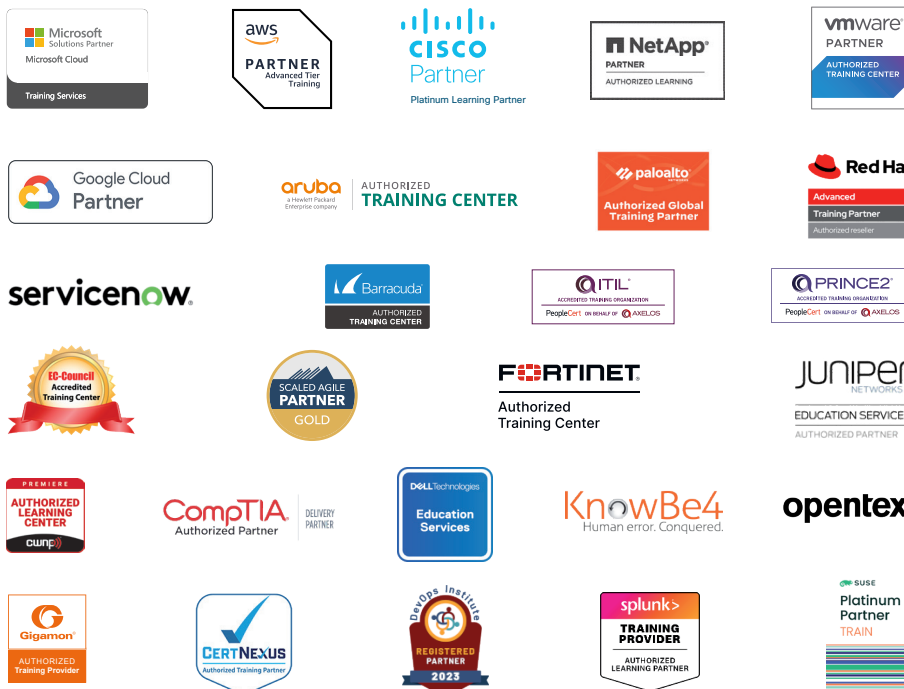
- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

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