

FortiOS Administrator (OS-ADM)

ID OS-ADM Preis CHF 3'800.- (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

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

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>