

## 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:

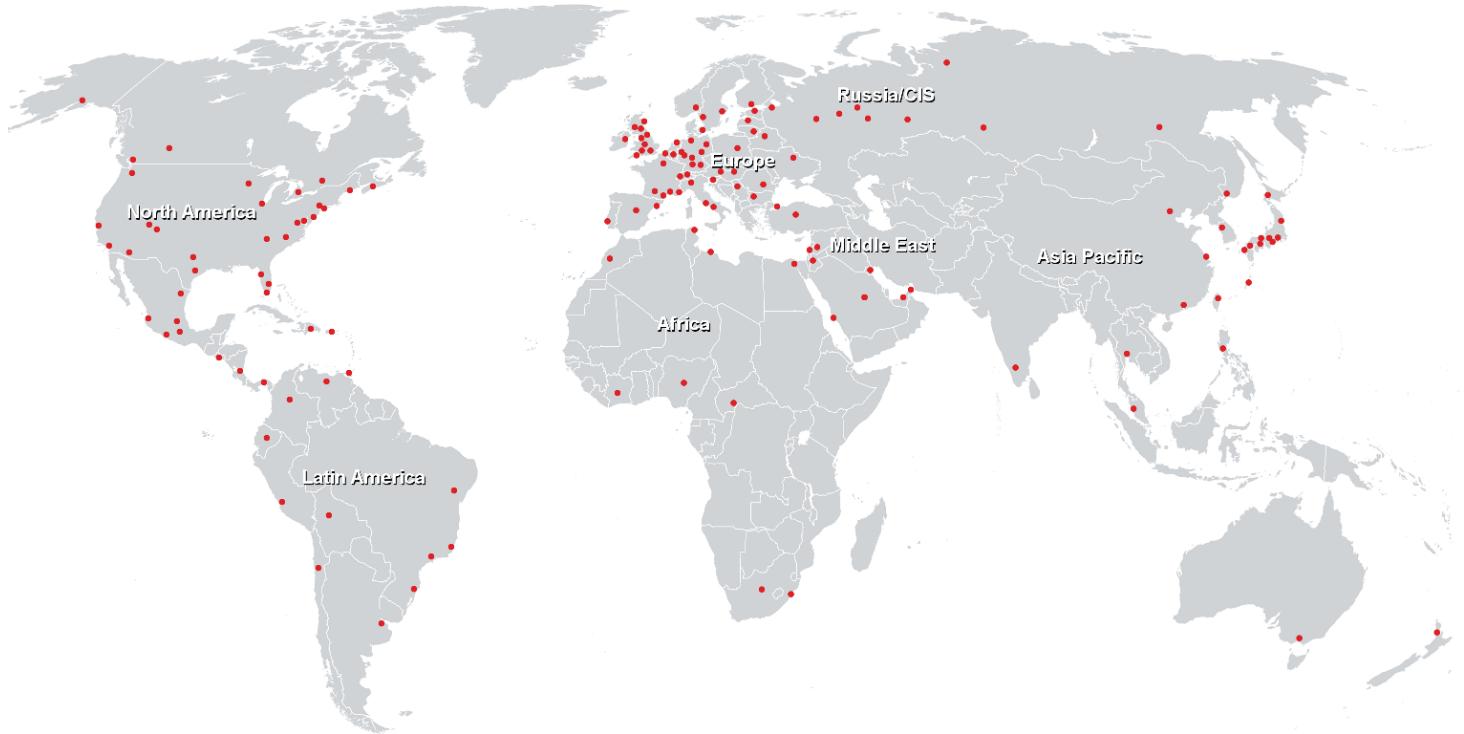
- Konfigurieren des FortiGate-Basisnetzwerks aus den Werkseinstellungen
- Konfigurieren und Steuern des Administratorzugriffs auf FortiGate
- Verwenden Sie die GUI und CLI für die Verwaltung
- Beschreiben Sie die Methoden der Produktregistrierung
- Anzeigen und Suchen von Protokollen auf FortiGate und 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

## FortiOS Administrator (OS-ADM)

---

### Weltweite Trainingscenter



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

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

[info@flane.ch](mailto:info@flane.ch), <https://www.flane.ch>