

Training: Fortinet
Enterprise Firewall Administrator



TRAINING GOALS:

In diesem Kurs lernen Sie, wie Sie eine Enterprise-Sicherheitsinfrastruktur, bestehend aus mehreren FortiGate-Geräten, implementieren und zentral verwalten.

Ziele

Nach Abschluss dieses Kurses sind Sie in der Lage:

- Das Management und Monitoring von Network-Security-Events zu zentralisieren
- Eine Hochverfügbarkeitslösung (HA) auf FortiGate zu implementieren
- OSPF und BGP zu kombinieren, um Enterprise-Traffic effizient zu routen
- Enterprise-Services gezielt abzusichern (Hardening)
- IPsec Tunnels gleichzeitig zu mehreren Standorten mithilfe von FortiManager IPsec Templates bereitzustellen
- ADVPN zu konfigurieren, um On-Demand-VPN-Tunnel zwischen Standorten zu ermöglichen
- FortiManager, FortiAnalyzer und mehrere Geräte über die Fortinet Security Fabric zu integrieren
- Ressourcen auf FortiGate gezielt zu optimieren

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Netzwerk- und IT-Security-Fachkräfte, die an der Konzeption und Administration einer Enterprise-Sicherheitsinfrastruktur auf Basis von FortiGate beteiligt sind.

Sie sollten über fortgeschrittene Kenntnisse im Bereich Networking sowie umfangreiche praktische Erfahrung mit FortiGate, FortiManager und FortiAnalyzer verfügen.

CONSPECT:

- Einführung in die Network Security Architecture
- Zentrales Management
- VLANs und VDOMs

- Hochverfügbarkeit (High Availability)
- Dynamische Routing-Protokolle
- Security Profiles
- IPsec
- Auto-Discovery VPN (ADVPN)
- Security Fabric
- Hardware Acceleration auf FortiGate

REQUIREMENTS:

Sie sollten die Inhalte des Kurses FortiGate Administrator kennen oder über gleichwertige praktische Erfahrung verfügen. Zusätzlich wird empfohlen, Kenntnisse aus den folgenden Kursen mitzubringen oder entsprechende Erfahrung zu haben:

- FortiManager Administrator
- FortiAnalyzer Administrator

Difficulty level



CERTIFICATE:

Die Teilnehmer erhalten Zertifikate, die von Fortinet (Kursabschluss) unterzeichnet sind.

Dieser Kurs dient dazu, Sie auf die Fortinet *FCSS - Enterprise Firewall Administrator* Prüfung vorzubereiten.

TRAINER:

Fortinet Certified Trainer (FCT).

ADDITIONAL INFORMATION:

ISC2

- CPE training hours: 9
- CPE lab hours: 10
- CISSP domains: Security Operations