



F3: FortiGate Infrastructure

In diesem zweitägigen Kurs lernen Sie, wie Sie fortgeschrittene FortiGate-Netzwerke und -Sicherheit nutzen können. Zu den Themen gehören Funktionen, die häufig in komplexen oder größeren Unternehmens- oder MSSP-Netzwerken eingesetzt werden, wie z. B. erweitertes Routing, transparenter Modus, redundante Infrastruktur, Site-to-Site IPsec VPN, SSO, Web-Proxy und Diagnose.

Listenpreis

1.650,00 € exkl. MwSt

1.963,50 € inkl. MwSt

Dauer

2 Tage

Leistungen Präsenz

- Schulung im Trainingscenter
- Verpflegung
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

Leistungen bei VCL Training

- Technischer Support
- Online Zugang
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

Ihre Ansprechpartnerin



Gabriela Bücherl

Geschäftsführung
Vertrieb

Kontakt/Fragen:

g.buecherl@cbt-training.de

Telefon: +49 (0)89-4576918-16

Inhalte

- Routing
- Software-definiertes WAN (SD-WAN)
- Layer-2-Switching
- Virtuelle Domains
- Site-to-Site IPsec VPN
- Fortinet Single Sign-On (FSSO)
- Hochverfügbarkeit (HA)
- Web-Proxy
- Diagnose

Bitte beachten Sie - Diesen Kurs können Sie zusammen mit dem Fortigate Security Kurs im vergünstigten "Bundle" buchen.



Ziele

- Nach Abschluss dieses Kurses sind Sie zu Folgendem in der Lage:
- Analysieren einer Routentabelle eines FortiGate
- Leiten von Paketen mit richtlinienbasierten und statischen Routen für Multi-Pfad- und Lastausgleichs-Implementierungen
- Konfigurieren von SD-WAN, um den Datenverkehr zwischen mehreren WAN-Verbindungen effektiv auszugleichen
- Transparente Überprüfung des Verkehrs mit Weiterleitung als Layer-2-Gerät
- Unterteilen von FortiGate in zwei oder mehr virtuelle Geräte, die jeweils als eigenständiges FortiGate arbeiten, durch Konfiguration von virtuellen Domänen (VDMs)
- Einrichten eines IPsec VPN-Tunnels zwischen zwei FortiGate Appliances
- Vergleichen von richtlinienbasiertem mit routenbasiertem IPsec VPN
- Implementieren eines vermaschten oder teilredundanten VPN
- Diagnose von fehlgeschlagenem IKE-Austausch
- Bereitstellung von Fortinet Single Sign On (FSSO) -Zugang zu Netzwerkdiensten, die in Microsoft Active Directory integriert sind
- Einsatz von FortiGate-Geräten als HA-Cluster ein, um Fehlertoleranz und hohe Leistung zu gewährleisten
- Implementieren von implizitem und explizitem Proxy mit Firewall-Richtlinien, Authentifizierung und Caching
- Diagnose und Beheben von häufigen Problemen

Zielgruppe

Netzwerk- und Sicherheitsexperten, die an der Konzeption, Implementierung und Administration einer Netzwerkinfrastruktur mit FortiGate Appliances beteiligt sind. Dieser Kurs setzt Grundkenntnisse der FortiGate-Grundlagen voraus. Die Teilnehmer sollten alle im FortiGate Security-Kurs behandelten Themen gründlich verstehen, bevor sie den FortiGate Infrastructure-Kurs besuchen

Voraussetzungen

- Kenntnisse der OSI-Schichten
- Kenntnisse von Firewall-Konzepten in einem IPv4-Netzwerk
- Kenntnisse der Grundlagen von FortiGate, wie sie im Kurs FortiGate Security vermittelt werden

Prüfung/Zertifizierung

Dieser Kurs ist Vorbereitend zusammen mit dem Kurs "FortiGate Security" für die Zertifizierung "NSE 4".

Beachten Sie auch das Bundle "F1: FortiGate Security und Infrastructure".