Training: Fortinet
Network Security Support Engineer

Premier Authorized Training Center

# TRAINING GOALS:

**SKU: P-TR019-1P-FO-0001**
In diesem Kurs lernen Sie, wie man die häufigsten Netzwerk- und Sicherheitsprobleme in einer FortiGate Netzwerksicherheitslösung diagnostiziert und behebt.

## Ziele

Nach Abschluss dieses Kurses sollten Sie in der Lage sein:

- Einrichten einer Baseline für FortiGate und Analysieren der ersten Schritte zur Diagnose einer FortiGateÜberwachen der Prozessaktivität
- Diagnostizieren des Erhaltungsmodus und Beheben von unerwarteten Neustarts und eingefrorenen Geräten
- Analysieren von Informationen in der Sitzungstabelle und der Debug-Flow-Ausgabe
- Beheben von Sitzungshelfern
- Beheben von allgemeinen Problemen im Zusammenhang mit lokaler, LDAP, und RADIUS-Authentifizierung
- Fehlersuche bei allgemeinen FSSO-Problemen
- Fehlersuche bei FortiGuard- und Webfilter-Problemen
- Überwachung eines HA-Clusters und Fehlersuche bei allgemeinen HA-Problemen
- Fehlersuche und -diagnose bei IPsec-VPNs mit Debug- und Sniffer-Befehlen
- Fehlsuche bei Routing-Problemen mit Debug-Befehlen
- Überwachung des OSPF-Status und Fehlersuche bei allgemeinen OSPF-Problemen mit Debug-Befehlen
- Überwachung und Überprüfung des BGP-Status mit Befehlen und Fehlersuche bei allgemeinen BGP-Problemen

## Zielgruppe



Exclusive Networks Deutschland GmbH
Rahel-Hirsch-Straße 10 / 3. Stock, 10557 Berlin
Tel: +49 303251310

Netzwerk- und Sicherheitsexperten, die mit der Diagnose, Fehlerbehebung und dem Support von Unternehmenssicherheitsinfrastrukturen mit FortiGate-Geräten befasst sind, sollten diesen Kurs besuchen. Für diesen Kurs werden fortgeschrittene Netzwerkkenntnisse und umfangreiche praktische Erfahrung im Umgang mit FortiGate vorausgesetzt.

## CONSPECT:

- Konzepte zur Fehlersuche
- System-Ressourcen
- Sitzungen, Verkehrsfluss und Netzwerkbetrieb
- Sicherheitsstruktur
- Firewall-Authentifizierung
- FSSO
- Sicherheitsprofile
- Hohe Verfügbarkeit
- IPsec
- IPsec-IKEv2
- BGP
- OSPF

## REQUIREMENTS:

Sie müssen die Inhalte des FortiOS Administrator kurse kennen oder über vergleichbare Erfahrung verfügen. Es wird außerdem empfohlen, dass Sie die Inhalte des Enterprise Firewall Administrator kurse kennen.

## Difficulty level



## CERTIFICATE:

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

Dieser Kurs dient dazu, Sie auf die Fortinet *NSE7 Network Security Support Engineer* Prüfung vorzubereiten.

## TRAINER:

Fortinet Certified Trainer (FCT)



Exclusive Networks Deutschland GmbH
Rahel-Hirsch-Straße 10 / 3. Stock, 10557 Berlin
Tel: +49 303251310

## ADDITIONAL INFORMATION:

ISC2

- CPE training hours: 9
- CPE lab hours: 8
- CISSP domains: Security Operations



Exclusive Networks Deutschland GmbH
Rahel-Hirsch-Straße 10 / 3. Stock, 10557 Berlin
Tel: +49 303251310