FortiGate Security (FORT-SECI)

ID FORT-SECI **Preis** CHF 2'400.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

Netzwerk- und Sicherheitsexperten, die mit der Verwaltung, Konfiguration, Administration und Überwachung von FortiGate-Geräten zur Absicherung von Unternehmensnetzwerken befasst sind, sollten diesen Kurs besuchen.

Sie sollten alle im Kurs FortiGate Security behandelten Themen gründlich verstanden haben, bevor Sie den Kurs FortiGate Infrastructure besuchen.

Voraussetzungen

- Kenntnis der Netzwerkprotokolle
- Grundlegendes Verständnis von Firewall-Konzepten

Systemanforderungen

Wenn Sie diesen Kurs online besuchen, müssen Sie einen Computer mit den folgenden Eigenschaften verwenden:

- Eine Hochgeschwindigkeits-Internetverbindung
- Ein aktueller Webbrowser
- Ein PDF-Betrachter
- Lautsprecher oder Kopfhörer
- Einen der folgenden Punkte:
  - HTML 5-Unterstützung
  - Eine aktuelle Java-Laufzeitumgebung (JRE) mit aktiviertem Java-Plugin in Ihrem Webbrowser

Sie sollten eine kabelgebundene Ethernet-Verbindung verwenden, keine WiFi-Verbindung. Firewalls, einschliesslich Windows Firewall oder FortiClient, müssen Verbindungen zu den Online-Laboren zulassen.

Kursziele

Nach Abschluss dieses Kurses sollten Sie in der Lage sein:

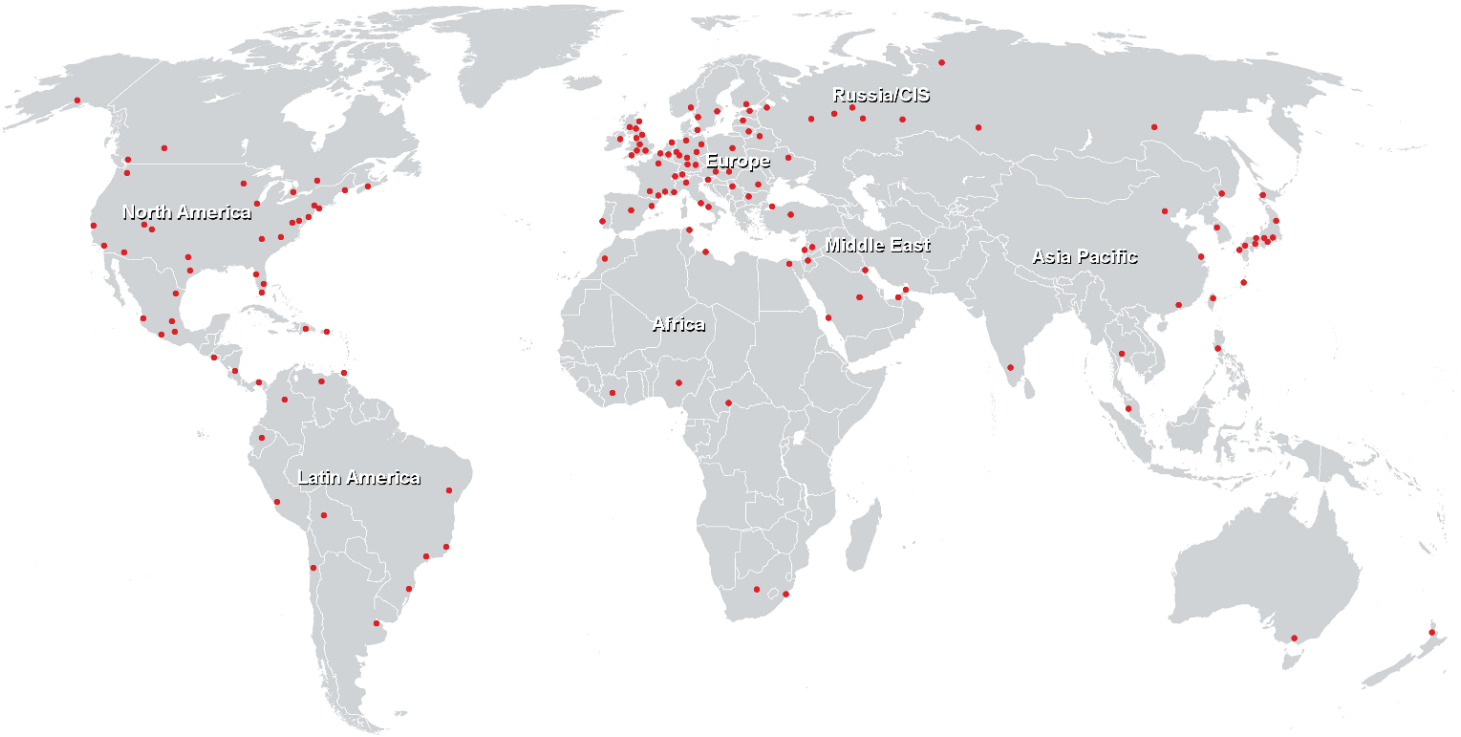
- Stellen Sie die für Ihr Netzwerk geeignete Betriebsart ein
- Verwenden Sie die GUI und CLI für die Verwaltung
- Kontrolle des Netzwerkzugangs zu konfigurierten Netzwerken mithilfe von Firewall-Richtlinien
- Portweiterleitung, Quell-NAT und Ziel-NAT anwenden
- Authentifizierung von Benutzern mithilfe von Firewall-Richtlinien
- Verschlüsselungsfunktionen und Zertifikate verstehen
- Prüfen Sie SSL/TLS-gesicherten Datenverkehr, um zu verhindern, dass die Verschlüsselung zur Umgehung von Sicherheitsrichtlinien verwendet wird.
- 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
- Bekämpfung von Hacking und Denial of Service (DoS)
- Log-Einträge sammeln und interpretieren
- Identifizieren Sie die Merkmale der Fortinet Security Fabric

Kursinhalt

- 1. Einführung und Erstkonfiguration
- 2. Firewall-Richtlinien
- 3. Netzwerkadressübersetzung (NAT)
- 4. Firewall-Authentifizierung
- 5. Protokollierung und Überwachung
- 6. Zertifikat Operationen
- 7. Web Filtering
- 8. Kontrolle der Anwendung
- 9. Antivirus
- 10. Intrusion Prevention und Denial of Service
- 11. Sicherheitsgewebe

FortiGate Security (FORT-SECI)

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