Introduction to Juniper Security (IJSEC)

ID IJSEC **Preis** CHF 2'700.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Personen, die für die Netzwerksicherheit verantwortlich sind.
- Personen, die lernen möchten, wie sie ihre Netzwerke mithilfe von Firewalls der SRX-Serie absichern können.

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Juniper Networks Certified Internet Associate Junos Security (JNCIA-SEC)

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse im Bereich Netzwerke.
- Allgemeines Verständnis der Netzwerkarchitektur

Kursziele

- Beschreiben Sie die Architektur von Junos OS.
- Beschreiben Sie die Sicherheitsarchitektur der SRX-Serie.
- Richten Sie Sicherheits- und Funktionsbereiche ein.
- Bildschirmoptionen konfigurieren.
- Adress- und Anwendungsobjekte konfigurieren.
- Traditionelle Sicherheitsrichtlinien umsetzen.
- Einheitliche Sicherheitsrichtlinien umsetzen.
- Konfigurieren Sie die Protokollierung, Zählung und Zeitplanung für Sicherheitsrichtlinien.
- Fehlerbehebung bei Sicherheitsrichtlinien.
- Anwendungsnachverfolgung aktivieren.
- Antivirus- und Antispam-Funktionen implementieren.
- Aktivieren Sie die Inhalts- und Webfilterung.
- Source-NAT konfigurieren.
- Ziel-NAT konfigurieren.
- Statisches NAT konfigurieren.

Kursinhalt

Modul 01: Einführung in Juniper Security

- Erläutern Sie die Herausforderungen, denen sich Netzwerk-Sicherheitsadministratoren gegenübersehen
- Beschreiben Sie die Optionen für physische und virtuelle Geräte der SRX-Serie-Firewall
- Erläutern Sie die Verwaltungsoptionen der SRX-Serie

Modul 02: Sicherheitsarchitektur der Juniper SRX-Serie

- Erläutern Sie die Architektur des Junos OS
- Erläutern Sie die Sicherheitsarchitektur der SRX-Serie
- Erläutern Sie die Datenverkehrsverarbeitung der SRX-Serie

Modul 03: Verwaltung von Zonen

- Erläutern Sie Sicherheitszonen und Funktionszonen
- Sicherheitszonen konfigurieren
- Bildschirmoptionen verwenden

Übung 01: Zonen verwalten

Modul 04: Verwaltung von Adressen, Anwendungen und ALGs

- Adressobjekte erstellen
- Anwendungen erstellen
- Verwende ALGs

Übung 02: Verwaltung von Adressen und Anwendungen

Modul 05: Verwaltung herkömmlicher Sicherheitsrichtlinien

- Erläutern Sie die herkömmliche Verarbeitung von Sicherheitsrichtlinien
- Traditionelle Sicherheitsrichtlinien erstellen
- Sicherheitsrichtlinien bearbeiten, neu anordnen, deaktivieren und löschen

Übung 03: Verwaltung herkömmlicher Sicherheitsrichtlinien

Modul 06: Verwaltung einheitlicher Sicherheitsrichtlinien

- AppID beschreiben
- Einheitliche Sicherheitsrichtlinien umsetzen

Übung 04: Verwaltung einheitlicher Sicherheitsrichtlinien

Modul 07: Konfigurieren der Sicherheitsrichtlinienoptionen

- Protokollierung und Zählung gemäss den

Sicherheitsrichtlinien implementieren
- Scheduler erstellen
- Sitzungsoptionen prüfen

Übung 05: Konfigurieren der Sicherheitsrichtlinienoptionen

Modul 08: Fehlerbehebung bei Sicherheitsrichtlinien

- Fehlerbehebung im Ablaufprozess
- Trace-Optionen aktivieren

Übung 06: Fehlerbehebung bei Sicherheitsrichtlinien

Modul 09: Implementierung von AppTrack

- Erläutern Sie die Funktionen von AppSecure
- AppTrack konfigurieren

Übung 07: Implementierung von AppTrack

Modul 10: Implementierung von Antiviren- und Antispam-Lösungen

- Beschreiben Sie die Inhaltssicherheit
- Antivirus-Software konfigurieren
- Spamschutz einrichten

Übung 08: Implementierung von Antivirus- und Antispam-Lösungen

Modul 11: Implementierung von Inhaltsfilterung und NextGen-Webfilterung

- Erläutern Sie die Inhaltsfilterung und NextGen-Webfilterung
- Inhaltsfilter konfigurieren
- NextGen-Webfilter konfigurieren

Übung 09: Implementierung von Inhaltsfilterung und NextGen-Webfilterung

Modul 12: Implementierung von Source-NAT

- Erläutern Sie Source-NAT
- Quell-NAT auf Schnittstellenbasis konfigurieren
- Poolbasiertes Source-NAT konfigurieren
- Proxy-ARP implementieren

Übung 10: Implementierung von Source-NAT

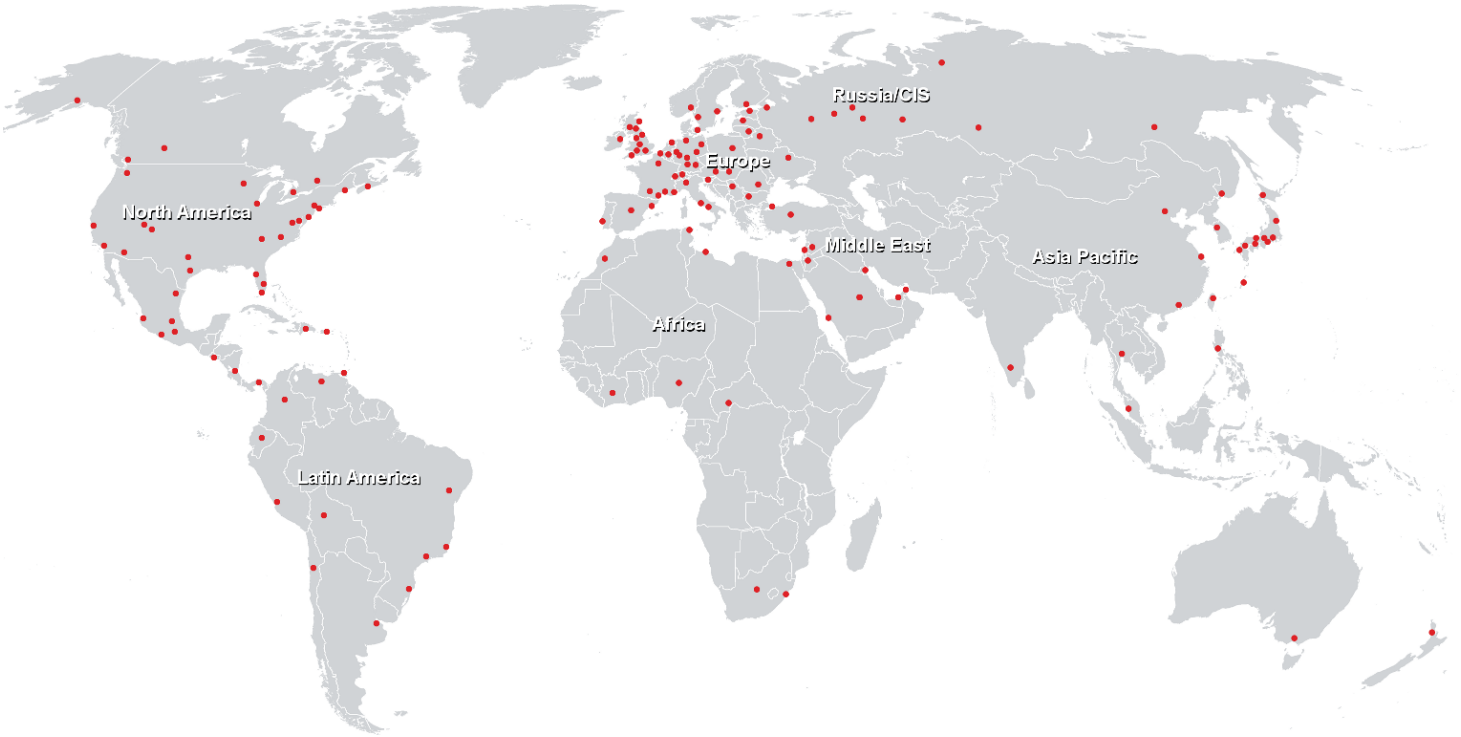
Modul 13: Implementierung von Destination-NAT und statischem NAT

- Erläutern Sie das Ziel-NAT
- Ziel-NAT konfigurieren
- Statisches NAT konfigurieren

Übung 11: Implementierung von Destination-NAT und statischem NAT

Introduction to Juniper Security (IJSEC)

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