Check Point Workshop – Operating R82 (CPO82)

ID CPO82 **Price** on request **Duration** 3 days

Who should attend

Firewall-, Netzwerk- und Systemadministratoren mit geringen Check Point Smart Console Vorkenntnissen

Prerequisites

- Sehr gute Kenntnisse des Betriebssystems Windows bzw. Linux
- Sehr gute Netzwerkkenntnisse
- Grundkenntnisse im Umgang mit VMware-Workstation

Course Objectives

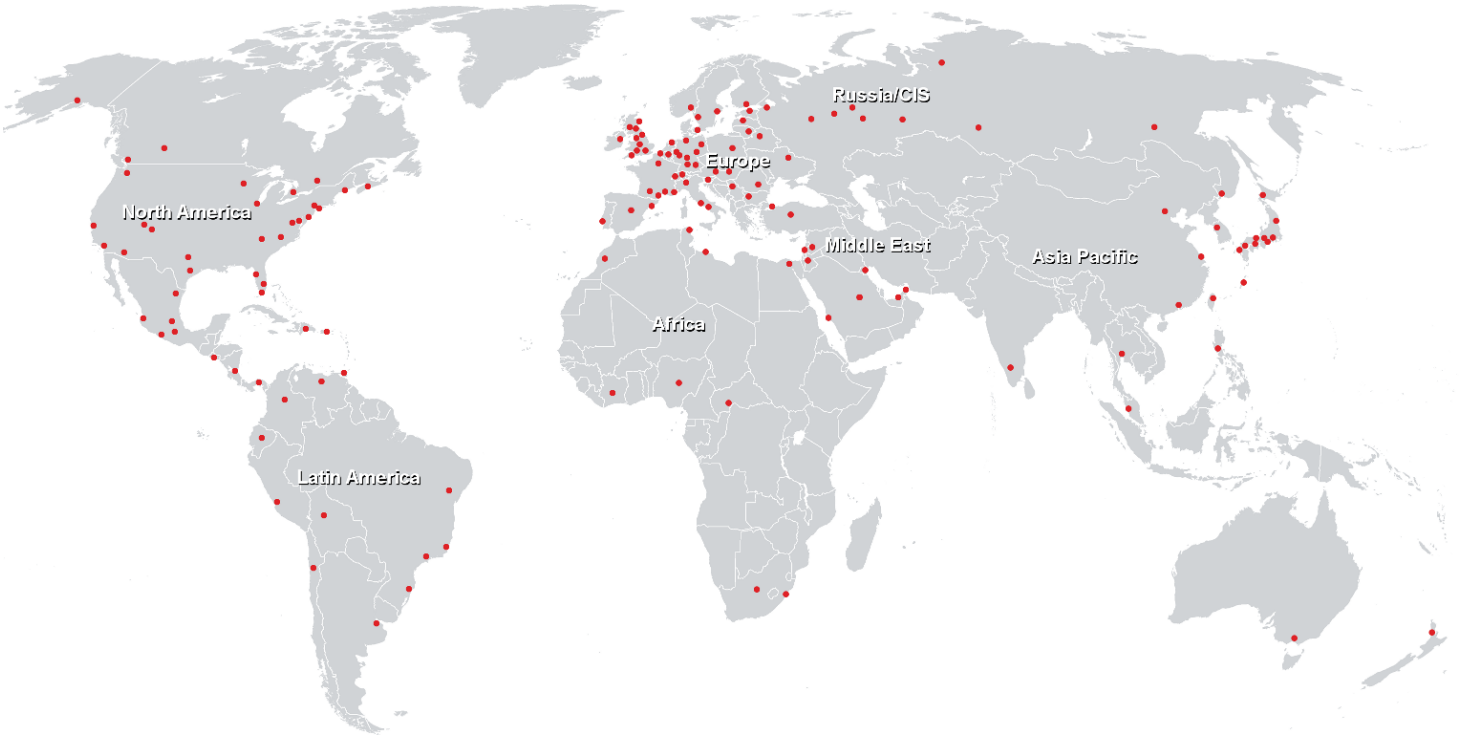
- Installation und Konfiguration einer Check Point Umgebung
- Analyse verschiedener Implementationsmöglichkeiten einer Firewall
- Erstellung einer Security Policy aus einer Unternehmens-Policy
- Erarbeitung der Funktion: Benutzer Authentifizierung mit Identity Awareness
- Implementierung diverser Content Filter Möglichkeiten in bestehende Regelwerke (zwecks Virenschutz)
- Implementierung weiterer Sicherheitsfunktionen wie Application Control und URL Filter
- Schutz gegen Zugriff auf unerwünschte Webseiten
- Aufbau von VPN-Verbindungen
- Erläuterung der unterstützten Encryption-Mechanismen/ Algorithmen

Course Content

- Die Stateful Inspection Architektur
- Grundlegende Arbeitsweise, Zusammenspiel der Firewall Basiskomponenten
- Neues ab R81.X
- OPSEC Schnittstellen / API
- Untersuchung verschiedener Lösungsansätze der Check Point Firewall
- Vorbereitungen zur Firewall Installation
- Installation der Software R82 GAiA in einer verteilten Umgebung
- Erstellen eines Sicherheitskonzeptes und Installation des Regelwerkes
- Acceleration und CoreXL
- Erläuterung und Test verschiedener Backup Varianten
- Patchen und Upgrade der Check Point Installation
- Überblick über unterstützte Authentisierungsverfahren und -schemata
- Übungen zu den unterstützten Authentisierungsverfahren und -schemata
- OPSEC in der CP Firewall – Implementierung einer OPSEC Applikation
- Aktivierung der HTTPS Inspection Funktionalität
- Implementierung und Test der IPS Funktion
- Implementierung der AntiVirus & AntiBot Dienste
- Implementierung der Application Control & URL Filter Dienste
- Adressumsetzung: Einsatz, Umsetzungsmodi und Übungen
- Erläuterung der Verschlüsselungsfunktionen in der CP Firewall
- Aufbau einer Client-to-Site VPN Verbindung mit der CV Firewall
- Aufbau einer Site-to-Site VPN Verbindung zwischen den Firewall Gateways
- Aufbau des Dateisystems

Check Point Workshop – Operating R82 (CPO82)

Training Centres worldwide





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