

## CheckPoint Certified Security Expert (CCSE) (CCSER)

ID CCSER Preis 2'240.- € (exkl. MwSt.) Dauer 3 Tage

### Zielgruppe

Erfahrene Anwender und Reseller, die erweiterte Bereitstellungskonfigurationen von Check Point Software Blades durchführen müssen.

### Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Check Point Certified Security Expert (CCSE)

### Voraussetzungen

- CCSA Ausbildung/Zertifizierung
- Gute Kenntnisse im Umgang mit Windows, UNIX, Networking, TCP/IP und Internet

### Kursziele

- Identifizieren Sie erweiterte CLI-Befehle
- Verstehen Sie Systemmanagement-Verfahren, einschliesslich der Durchführung von System-Upgrades und Anwenden von Patches und Hotfixes
- Beschreiben Sie die Check Point-Firewall-Infrastruktur
- Beschreiben Sie erweiterte Methoden zum Sammeln wichtiger Gateway-Daten mit CPView und CPInfo
- Erkennen Sie, wie die flexible API-Architektur von Check Point die Automatisierung und Orchestrierung unterstützt
- Besprechen Sie die erweiterten ClusterXL-Funktionen
- Verstehen Sie wie die SecureXL-Beschleunigungstechnologie verwendet wird, um die Leistung zu steigern und zu verbessern
- Verstehen Sie, wie die CoreXL-Beschleunigungstechnologie verwendet wird, um die Leistung zu steigern und zu verbessern
- Identifizieren Sie die SmartEvent-Komponenten, die Netzwerkaktivitätsprotokolle speichern und Ereignisse identifizieren
- Besprechen Sie den SmartEvent-Prozess, der feststellt, welche Netzwerkaktivitäten zu Sicherheitsfragen führen können
- Verstehen Sie, wie SmartEvent bei der Erkennung, Sanierung und Vermeidung von Sicherheitsbedrohungen helfen kann
- Diskutieren Sie die Mobile Access Software Blade und wie

- sie Kommunikation und Daten sichert
- Verstehen Sie die Mobile Access-Bereitstellungsoptionen
- Lernen Sie Check Point Remote Access-Lösungen kennen
- Besprechen Sie die Check Point Capsule-Komponenten und wie sie mobile Geräte und Geschäftsdokumente schützen
- Diskutieren Sie verschiedene Check Point-Lösungen für Angriffe wie z. B. Zero-Day und Advanced Persistent Threats
- Verstehen Sie, wie SandBlast, Threat Emulation und Threat Extraction Sicherheitsvorfälle verhindern
- Ermitteln Sie, wie Check Point Mobile Threat Prevention zum Schutz von Daten, die über von Unternehmen ausgegebenen Smartphones und Tablets aufgerufen werden, helfen können

### Kursinhalt

#### Kursinhalte

- Systemmanagement
- Automatisierung und Orchestrierung
- Redundanz
- Beschleunigen
- SmartEvent
- Mobil- und Remote-Zugriff
- Schutz vor Bedrohungen

#### Praktische Übungen

- Aktualisieren eines Security Management Servers auf R81.X
- Anwenden von Check Point-Hotfixes
- Konfigurieren eines neuen Security Gateway Clusters
- Wichtige CLI-Elemente der Firewall-Administration
- Konfigurieren von manueller Network Address Translation
- Verwalten von Objekten mit der Check Point-API
- Bereitstellen eines sekundären Security Management Servers
- Anzeigen der Chain-Module
- Arbeiten mit SecureXL
- Arbeiten mit CoreXL
- Auswertung von Bedrohungen mit SmartEvent
- Verwalten von Mobile Access
- Überblick über IPS Protection
- Bereitstellung von IPS Geo Protection

## CheckPoint Certified Security Expert (CCSE) (CCSER)

---

- Überprüfung der Threat-Prevention-Einstellungen und des -Schutzes
- Bereitstellung von Threat Emulation und Threat Extraction

# CheckPoint Certified Security Expert (CCSE) (CCSER)

---

## Weltweite Trainingscenter



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>