

## Check Point VPN-1 VSX (CCMSE+VSX)

**Zielgruppe:** Systemverwalter, Netzwerk- und Firewall-Administratoren.

**Lernerfolg:** Dieser Kurs befasst sich mit der Check Point Lösung zum Einsatz virtualisierter Security Gateways (Firewalls). Mit Hilfe von VSX können viele logisch unabhängige Firewalls auf einem Gerät parallel betrieben werden. Die Verwaltung dieser Lösung erfolgt entweder über das normale Security Management oder Check Point Provider-1. Dieses Training ist eine gute Vorbereitung zur CCMSE+VSX Prüfung. Durch den Einsatz von Virtualisierung auf dem PC der Teilnehmer hat jeder Teilnehmer eine vollständige Trainingsumgebung!

### Inhalte des Trainings:

- Architektur und Aufbau von Check Point VPN-1 VSX R67
- Installation und Inbetriebnahme von Check Point Provider-1 zur Verwaltung von VSX unter SecurePlatform
- Einsatzmöglichkeiten von VSX in Kombination mit einem External Virtual Router (EVR), Internal Virtual Router (IVR) oder Virtual Switch (VSW)
- Konfiguration von VSX im Bridge Mode, STP
- Erhöhung der Ausfallsicherheit durch den Einsatz redundanter Geräte mit Check Point VPN-1 VSX
- Betrieb von Clustern im VSLS Mode
- Effektive Kontrolle eingesetzter Ressourcen bei VSX R67
- Troubleshooting der Bereiche Installation und Konfiguration von VSX

### Inhalte der Labs (Auszug):

- Aufbau einer Umgebung mit Provider-1 R71 und VSX R67
- Aufbau und Betrieb einer VSX-Umgebung mit einem Virtuellen Router
- Aufbau und Betrieb einer VSX-Umgebung mit einem Virtuellen Switch und physikalischen Netzwerk-Interfaces
- Aufbau und Betrieb einer VSX-Umgebung mit einem Virtuellen Switch und VLANs nach IEEE 802.1q
- Aufbau, Konfiguration und Betrieb eines VSX-Clusters im HA-Betrieb
- Studium der Optionen für das Resource Management und VSLS

**Methode:** Vortrag mit zahlreichen praktischen Übungen, Diskussion und Vorbereitung zur Zertifizierungsprüfung zum CCMSE

**Unterlagen:** Original-Unterlagen von Check Point (englisch), sehr gut zur Prüfungsvorbereitung geeignet

**Vorkenntnisse:** Check Point Management (CCSA, CCSE) und Provider-1 (CCMSE) oder vergleichbarer Kenntnisstand

**Dauer:** 2 Tage

**Termine:** auf Anfrage

**Preis:** € 1.950,00 (zzgl. ges. MwSt.)

## Teilnahmebedingungen

### Teilnahme

Die Auswahl der gewünschten Veranstaltung liegt beim Teilnehmer, der die notwendigen Voraussetzungen mit seiner Anmeldung anerkennt.

Die jeweilige Veranstaltung wird nach heutigem Stand der Technik sorgfältig vorbereitet und durchgeführt. Beratungen zur Teilnahme und den Teilnahmevoraussetzungen seitens des Teilnehmers sind unverbindlich.

### Anmeldung

Die Anzahl der Teilnehmer an den Trainings und Workshops sind begrenzt. Anmeldungen können nur 14 Tage vor dem geplanten Termin entgegengenommen werden, wobei die Reihenfolge des Eingangs der Anmeldung berücksichtigt wird.

Ein Vertrag kommt erst durch die Auftragsbestätigung der AERAssec zustande.

### Teilnahmegebühr

Sämtliche Preise verstehen sich pro Teilnehmer, sind in Euro angegeben und verstehen sich zzgl. der jeweils geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer. Die Teilnahmegebühr ist vor dem Beginn der Veranstaltung auf das auf der Rechnung angegebene Konto zu zahlen. In der Teilnahmegebühr sind sämtliche Unterlagen sowie die Pausenverpflegung enthalten.

### Stornierung

Bei der Absage einer verbindlich bestätigten Teilnahme fällt bis zwei Wochen vor Beginn der Veranstaltung eine Bearbeitungsgebühr von € 50,- an. Erfolgt die Stornierung bis eine Woche vor Beginn der Veranstaltung, ist die halbe Seminargebühr fällig. Erfolgt die Stornierung noch später oder erscheint der Teilnehmer nicht, wird die volle Gebühr berechnet. Ersatzpersonen werden von AERAssec selbstverständlich akzeptiert.

### Vorbehalte

AERAssec behält sich vor, Veranstaltungen aus organisatorischen oder anderen Gründen abzusagen. In diesem Fall werden angemeldete Teilnehmer umgehend benachrichtigt und bereits gezahlte Gebühren erstattet. Weitere Ansprüche bestehen ausdrücklich nicht.

### Weiteres

Die im Rahmen der Veranstaltung überreichten Unterlagen obliegen dem Copyright, so dass hiervon keine Kopien angefertigt oder sie Dritten überlassen werden dürfen.

Mit der Anmeldung werden die oben genannten Bedingungen akzeptiert.

Für Rückfragen steht Ihnen das Team von AERAssec gerne zur Verfügung:

AERAssec Network Services and Security GmbH  
Wagenberger Strasse 1  
D-85662 Hohenbrunn  
Telefon: +49 8102 895 190  
Telefax: +49 8102 895 199  
E-Mail: info@aerasesc.de

**Anmeldung**  
**per Fax an: +49 8102 895 199**

Hiermit melde ich mich für folgendes Training an:

Titel des Trainings	Termin/Ort	Code	Kursgebühr
Check Point VPN-1 VSX (ATC)			

Meine persönlichen Daten:

Name, Vorname	
Funktion/Abteilung	
Firma	
PLZ, Ort	
Straße	
Telefon	
Telefax	
E-Mail	

Geben Sie hier bitte eine ggf. abweichende Rechnungsanschrift an:

Ort, Datum

Unterschrift

Tagungsunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen sind in den Kursgebühren (zzgl. MwSt.) enthalten. Den Teilnahmebedingungen stimme ich durch meine Unterschrift zu.

AERAssec Network Services and Security GmbH  
Wagenberger Strasse 1  
D-85662 Hohenbrunn

Telefon: +49 8102 895 190  
Telefax: +49 8102 895 199  
E-Mail: [workshop@erasesec.de](mailto:workshop@erasesec.de)