



Check Point Certified Security Expert R81.20

CCSE

Check Point Certified Security Expert R81.20

Dieser Kurs richtet sich an diejenigen, die ihr erlerntes Wissen über die grundlegende Bedienung der Check Point Firewall mit dem Release R81.20 ausbauen wollen und bietet dazu den erweiternden und vertiefenden Blick auf die Technologie. Es wird gelehrt, wie man die R81.20 Check Point Security Systems auf dem GAiA-Betriebssystem erstellt, modifiziert, einsetzt und Fehler behebt. In praktischen Laborübungen lernen Sie, wie Sie Firewall-Prozesse debuggen, die VPN-Leistung optimieren und Management-Server aktualisieren.

Kursinhalt

- Advanced Deployments
- Management High Availability
- Advanced Gateway Deployment
- Advanced Policy Configuration
- Advanced User Access Management
- Custom Threat Protection
- Advanced Site-to-Site VPN
- Remote Access VPN
- Mobile Access VPN
- Advanced Security Monitoring
- Performance Tuning
- Advanced Security Maintenance

E-Book Sie erhalten die englischen Original-Unterlagen als Check Point e-Kit.

Zielgruppe

Technische Fachkräfte, die Check Point-Produkte unterstützen, installieren, bereitstellen oder verwalten. Wer die Zertifizierung zum CCSE 81.20 anstrebt, sollte ebenfalls diesen Kurs besuchen.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten über das Wissen aus dem Kurs Check Point Certified Security Administrator R81.20 - CCSA verfügen. Weiterhin sind grundlegende Unix- und Windows-Kenntnisse, Erfahrung mit der Verwaltung von Zertifikaten sowie im Bereich Systemadministration und Netzwerkwissen hilfreich, um diesen Kurs erfolgreich abzuschließen.

Kursziel

- Identifizieren Sie die grundlegenden Schnittstellen, die zur Verwaltung der Check Point-Umgebung verwendet werden.
- Identifizieren Sie die von Check Point unterstützten Technologien für die Automatisierung.
- Erläutern Sie den Zweck der Check Management High Availability (HA) Bereitstellung.
- Beschreiben Sie den Arbeitsablauf für die Bereitstellung eines primären und einer sekundären Serverlösung.
- Erklären Sie die grundlegenden Konzepte von Clustering und ClusterXL, einschließlich Protokolle, Synchronisierung und Verbindungsstabilität.
- Erkennen Sie, wie man Dienste von der Synchronisierung ausschließt oder die Synchronisierung verzögert.
- Erläutern Sie den Ablauf der Richtlinieninstallation.
- Erklären Sie den Zweck von dynamischen Objekten, aktualisierbaren Objekten und Netzwerk-Feeds.
- Verstehen Sie, wie man den Benutzerzugang für interne und externe Benutzer verwaltet.
- Beschreiben Sie die verschiedenen Check Point Threat Prevention Lösungen.
- Erläutern Sie, wie das Intrusion Prevention System konfiguriert wird.
- Erlangen Sie das Wissen über Check Points IoT Protect.
- Erklären Sie den Zweck von domänenbasierten VPNs.
- Beschreiben Sie Situationen, in denen eine extern verwaltete Zertifikatsauthentifizierung verwendet wird.
- Beschreiben Sie, wie die Client-Sicherheit durch Remote Access gewährleistet werden kann.
- Diskutieren Sie die Mobile Access Software Blade.
- Erläutern Sie, wie Sie feststellen können, ob die Konfiguration mit den Best Practices übereinstimmt.
- Definieren Sie Lösungen zur Leistungsoptimierung und grundlegende Konfigurationsabläufe.
- Identifizieren Sie die unterstützten Upgrade- und Migrationsmethoden und -verfahren für Security Management Server und dedizierte Log- und SmartEvent-Server.
- Identifizieren Sie die unterstützten Upgrade-Methoden und -Verfahren für Security Gateways.

Stand 17.03.2024

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.expertech.ch/go/CPE8

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training	Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	3 Tage CHF 2.415,-
Termine in Österreich	3 Tage CHF 2.415,-
Termine in der Schweiz	3 Tage CHF 3.195,-
Online Training	3 Tage CHF 2.415,-
Termin/Kursort	Kurssprache Deutsch
27.05.-29.05.24 Düsseldorf	23.09.-25.09.24 Online
27.05.-29.05.24 Online	23.09.-25.09.24 Wien
01.07.-03.07.24 München	25.11.-27.11.24 Frankfurt
01.07.-03.07.24 Online	25.11.-27.11.24 Online
01.07.-03.07.24 Zürich	



Inhaltsverzeichnis

Check Point Certified Security Expert R81.20 – CCSE

Übungen

Navigate the Environment and Using the Management API
Deploy Secondary Security Management Server
Configure a Dedicated Log Server
Deploy SmartEvent
Configure a High Availability Security Gateway Cluster
Work with ClusterXL
Configure Dynamic and Updateable Objects
Verify Accelerated Policy Installation and Monitoring Status
Elevate Security with HTTPS Inspection
Deploy Identity Awareness
Customize Threat Prevention
Configure a Site-to-Site VPN with an Interoperable Device
Deploy Remote Access VPN
Configure Mobile Access VPN
Monitor Policy Compliance
Report SmartEvent Statistics
Tuning Security Gateway Performance



ExperTeach AG

Kronenstrasse 11 · 8735 St. Gallenkappel · Telefon: +41 55 420 2591 · Fax: +41 55 420 2592 · info@experteach.ch · www.experteach.ch