



Check Point Certified Security Administrator R81.20

CCSA

Check Point Certified Security Administrator R81.20

Dieser Kurs bietet den Teilnehmern das Wissen, das für die Inbetriebnahme, Konfiguration und Verwaltung der täglichen Arbeit mit dem Check Point Security Gateway und der Software Blade Architektur notwendig ist. Dazu führt er in die Bedienung der unterschiedlichen Softwareelemente ein und erläutert die einzelnen Schritte, die zum Aufbau einer individuell angepassten Firewall notwendig sind. Neben dem Betriebssystem GAiA greift der Kurs dazu auf das Release R81.20 zurück.

Kursinhalt

- Security Architecture
- SmartConsole
- Deployment
- Object Management
- Licenses and Contracts
- Policy Rule and Rulebase
- Policy Packages
- Policy Layers
- Traffic Inspection
- Network Address Translation
- Application Control
- URL Filtering
- Logging
- Snapshots
- Backup and Restore
- Gaia
- Permissions
- Policy Installation

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 CCSA 81.20 anstrebt, sollte ebenfalls diesen Kurs besuchen.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten gute Kenntnisse über Unix-ähnlichen und Windows-Betriebssystemen sowie TCP/IP-Netzwerken verfügen.

Kursziel

- Beschreiben Sie die Hauptkomponenten einer dreistufigen Check Point-Architektur und erklären Sie, wie sie in der Check Point-Umgebung zusammenarbeiten.
- Erläutern Sie, wie die Kommunikation gesichert und wie der Datenverkehr in der Check Point-Umgebung weitergeleitet wird.
- Beschreiben Sie die grundlegenden Funktionen des Gaia-Betriebssystems.
- Identifizieren Sie den grundlegenden Arbeitsablauf für die Installation des Security Management Servers und des Security Gateways für eine Single-Domain-Lösung.
- Erstellen Sie SmartConsole-Objekte, die der Topologie des Unternehmens entsprechen, zur Verwendung in Richtlinien und Regeln.
- Identifizieren Sie die verfügbaren Tools zur Verwaltung von Check Point Lizenzen und Verträgen, einschließlich ihres Zwecks und ihrer Verwendung.
- Identifizieren Sie Funktionen und Möglichkeiten, die die Konfiguration und Verwaltung der Sicherheitsrichtlinien verbessern.
- Erläutern Sie, wie Richtlinienebenen die Überprüfung des Datenverkehrs beeinflussen.
- Erläutern Sie, wie Network Address Translation den Datenverkehr beeinflusst.
- Beschreiben Sie, wie manuelle und automatische Network Address Translation (NAT) konfiguriert wird.
- Demonstrieren Sie Ihr Verständnis von Application Control & URL Filtering und Autonomous Threat Prevention-Funktionen sowie der Konfiguration dieser Lösungen, um die Sicherheitsanforderungen eines Unternehmens zu erfüllen.
- Legen Sie dar, wie Pre-Shared Keys und Zertifikate für die Authentifizierung bei VPN-Gateways von Drittanbietern und extern verwalteten VPN-Gateways konfiguriert werden können.
- Beschreiben Sie, wie der VPN-Tunnelverkehr analysiert und interpretiert werden kann.
- Konfigurieren Sie Protokollierungsparameter.
- Verwenden Sie vordefinierte und benutzerdefinierte Abfragen zum Filtern von Protokollierungsergebnissen.
- Überwachen Sie den Zustand der unterstützten Check Point Hardware mit Hilfe des Gaia Portals und der Kommandozeile.
- Beschreiben Sie die verschiedenen Methoden zur Sicherung von Check Point Systeminformationen und diskutieren Sie Best Practices und Empfehlungen für jede Methode.

Stand 02.11.2024

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.de/go/CPA8

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	€ 2.195,-
Termine in Österreich	3 Tage	€ 2.195,-
Termine in der Schweiz	3 Tage	€ 3.195,-
Online Training	3 Tage	€ 2.195,-
Termin/Kursort	Kursprache Deutsch	
11.11.-13.11.24	Online	11.06.-13.06.25 Online
11.11.-13.11.24	Wien	11.06.-13.06.25 Zürich
18.11.-20.11.24	Online	14.07.-16.07.25 Frankfurt
16.12.-18.12.24	Frankfurt	14.07.-16.07.25 Online
16.12.-18.12.24	Online	08.09.-10.09.25 Berlin
16.12.-18.12.24	Zürich	08.09.-10.09.25 Hamburg
20.01.-22.01.25	Frankfurt	08.09.-10.09.25 Online
20.01.-22.01.25	Online	08.09.-10.09.25 Online
26.02.-28.02.25	Berlin	15.10.-17.10.25 Düsseldorf
26.02.-28.02.25	Hamburg	15.10.-17.10.25 Online
26.02.-28.02.25	Online	17.11.-19.11.25 Online
31.03.-02.04.25	Online	17.11.-19.11.25 Wien
31.03.-02.04.25	Wien	17.12.-19.12.25 München
28.04.-30.04.25	Düsseldorf	17.12.-19.12.25 Online
28.04.-30.04.25	Online	17.12.-19.12.25 Online
11.06.-13.06.25	München	17.12.-19.12.25 Zürich



Inhaltsverzeichnis

Check Point Certified Security Administrator R81.20 – CCSA

Übungen

- Deploying SmartConsole
- Installing a Security Management Server
- Installing a Security Gateway
- Configuring Objects in SmartConsole
- Establishing Secure Internal Communication
- Managing Administrator Access
- Managing Licenses
- Creating a Security Policy
- Configuring Order Layers
- Configuring a Shared Inline Layer
- Configuring NAT
- Integrating Security with a Unified Policy
- Elevating Security with Autonomous Threat Prevention
- Configuring a Locally Managed Site-to-Site VPN
- Elevating Traffic View
- Monitoring System States
- Maintaining the Security Environment

