



Check Point Certified Security Administrator R82

CCSA

Check Point Certified Security Administrator R82

Dieser Kurs (CCSA) vermittelt Ihnen das grundlegende Wissen, die Fähigkeiten und praktische Erfahrungen, die erforderlich sind, um eine bestehende Quantum-Sicherheitsumgebung zu konfigurieren, zu verwalten und zu überwachen. Sie lernen, wie Sie auf das GAIA-Portal und die GAIA-Befehlszeilenschnittstelle zugreifen und sich darin bewegen, Administratorzugriffsrechte verwalten, Netzwerkobjekte erstellen und konfigurieren, neue Sicherheitsrichtlinien erstellen, geordnete Schichten und eine gemeinsame Inline-Schicht konfigurieren, die Verkehrsansicht erhöhen und Systemzustände überwachen, Identitätsbewusstsein konfigurieren, die Sicherheit mit HTTPS-Inspektion erhöhen, Anwendungssteuerung und URL-Filterung konfigurieren sowie autonome Bedrohungsverhütung konfigurieren.

Der Kurs konzentriert sich auf die für Administratoren wirklich relevanten Themen – die Installation wurde bewusst ausgelagert, damit mehr Zeit für zentrale Funktionen und praxisorientierte Administration bleibt.

Kursinhalt

- Introduction to Quantum Security
- Administrator Account Management
- Object Management
- Security Policy Management
- Policy Layers
- Security Operations Monitoring
- Identity Awareness
- HTTPS Inspection
- Application Control and URL Filtering
- Threat Prevention Fundamentals

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

Zielgruppe

- Security Administrators
- Security Engineers
- Security Analysts
- Security Consultants
- Security Architects

Voraussetzungen

- Unix-ähnliche und/oder Windows-Betriebssysteme
- Internet-Grundlagen
- Netzwerkgrundlagen
- Netzwerksicherheit
- Systemadministration
- TCP/IP-Netzwerke

Es wird empfohlen vorab den Kurs Check Point Deployment Administrator R82 – CPDA zu besuchen.

Kursziel

In diesem Kurs erwerben Sie fundierte Kenntnisse zur Konfiguration, Verwaltung und Überwachung von Check Point Quantum-Sicherheitsumgebungen. Sie lernen, wie Sie das GAIA-Portal und die Befehlszeilenschnittstelle nutzen, Administratorzugriffsrechte verwalten und Sicherheitsrichtlinien effizient umsetzen. Zudem erhalten Sie Einblicke in das Management von Logdaten und die Überwachung der Systemzustände.

Stand 15.04.2026

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.at/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	€ 2.150,-
Termine in Österreich	3 Tage	€ 2.150,-
Termine in der Schweiz	3 Tage	€ 2.790,-
Online Training	3 Tage	€ 2.150,-
Termin/Kursort	Kursprache Deutsch	
04.05.-06.05.26	Online	17.08.-19.08.26 Zürich
08.06.-10.06.26	Berlin	21.09.-23.09.26 Düsseldorf
08.06.-10.06.26	Hamburg	21.09.-23.09.26 Online
08.06.-10.06.26	Online	02.11.-04.11.26 Online
08.06.-10.06.26	Online	02.11.-04.11.26 Wien
06.07.-08.07.26	München	30.11.-02.12.26 Berlin
06.07.-08.07.26	Online	30.11.-02.12.26 Hamburg
17.08.-19.08.26	Frankfurt	30.11.-02.12.26 Online
17.08.-19.08.26	Online	30.11.-02.12.26 Online



Inhaltsverzeichnis

Check Point Certified Security Administrator R82 – CCSA

Module 1: Introduction to Quantum Security

Identify the primary components of the Check Point Three-Tier Architecture and explain how they work together in the Check Point environment.

Lab Tasks

Explore Gaia on the Security Management Server
Explore Gaia on the Dedicated Log Server
Explore Gaia on the Security Gateway Cluster Members
Connect to SmartConsole
Navigate GATEWAYS & SERVERS Views
Navigate SECURITY POLICIES Views
Navigate LOGS & EVENTS Views
Navigate MANAGE & SETTINGS Views

Module 2: Administrator Account Management

Explain the purpose of SmartConsole administrator accounts.

Identify useful features for administrator collaboration, such as session management, concurrent administration, and concurrent policy installation.

Lab Tasks

Create New Administrators and Assign Profiles
Test Administrator Profile Assignments
Manage Concurrent Administrator Sessions
Take Over Another Session and Verify Session Status

Module 3: Object Management

Explain the purpose of SmartConsole Objects.
Give examples of SmartConsole Physical and Logical Objects.

Lab Task3

View and Modify GATEWAYS & SERVERS Objects
View and Modify Network Objects
View and Modify Service Objects

Module 4: Security Policy Management

Explain the purpose of Security Policies.
Identify the essential elements of a Security Policy.
Identify features and capabilities that enhance the configuration and management of the Security Policy.

Lab Tasks

Verify the Security Policy
Modify Security Policies
Install the Standard Security Policy

Test the Security Policy

Module 5: Policy Layers

Demonstrate an understanding of the Check Point policy layer concept.

Explain how policy layers affect traffic inspection.

Lab Tasks

Add an Ordered Layer
Configure and Deploy the Ordered Layer Rules
Test the Ordered Layer Policy
Create an Inline DMZ Layer
Test the Inline DMZ Layer

Module 6: Security Operations Monitoring

Explain the purpose of Security Operations Monitoring.

Tune the Log Server configuration.

Use predefined and custom queries to filter the logging results.

Monitor the state of Check Point systems.

Lab Tasks

Configure Log Management
Enhance Rulebase View, Rules, and Logging
Review Logs and Search for Data
Configure the Monitoring Blade
Monitor the Status of the Systems

Module 7: Identity Awareness

Explain the purpose of the Identity Awareness solution.

Identify the essential elements of Identity Awareness.

Lab Tasks

Adjust the Security Policy for Identity Awareness
Configure the Identity Collector
Define the User Access Role
Test Identity Awareness

Module 8: HTTPS Inspection

Explain the purpose of the HTTPS Inspection solution.

Identify the essential elements of HTTPS Inspection.

Lab Tasks

Enable HTTPS Inspection
Adjust Access Control Rules
Deploy the Security Gateway Certificate
Test and Analyze Policy with HTTPS Inspection

Module 9: Application Control and URL Filtering

Explain the purpose of the Application Control and URL Filtering solutions.

Identify the essential elements of Application Control and URL Filtering.

Lab Tasks

Adjust the Access Control Policy
Create and Adjust Application Control and URL
Test and Adjust the Application Control and URL Filtering Rules

Module 10: Threat Prevention Fundamentals

Explain the purpose of the Threat Prevention solution.

Identify the essential elements of Autonomous Threat Prevention.

Lab Tasks

Enable Autonomous Threat Prevention
Test Autonomous Threat Prevention

