



Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Sie erreichen uns hier

Freistädterstraße 236, A-4040 Linz

Email: education.ecs.at@arrow.com

Phone: +43 1 370 94 40 - 34



Check Point Certified Cloud Specialist (CCCS)

CODE:	LÄNGE:	PREIS:
CKT_CCCS_R80.X	16 Hours (2 Tage)	€1,950.00

Description

Sie werden mit den grundlegenden Konzepten und Fähigkeiten vertraut gemacht, die zum Konfigurieren und Bereitstellen von Check Point CloudGuard IaaS-Produkten auf öffentlichen Cloud-Plattformen wie Microsoft Azure, Amazon Web Services (AWS) und Google Cloud Platform erforderlich sind.

Lernziel

- Erläutern von Cloud Netzwerkfunktionen, Servicemodellen und Bereitstellungsoptionen.
- Identifizieren der wichtigsten Komponenten von CloudGuard, die Cloud-Umgebungen und Rechenzentren schützen.
- Verstehen der Schlüsselemente und Grundkonzepte des Secure Public Cloud Blueprints.
- Beschreiben der für CloudGuard IaaS-Instanzen zur Verfügung stehenden Bereitstellungsoptionen.
- Aufrufen der allgemeinen Ressourcen zur Fehlerbehebung und der Fehlkonfigurationsprobleme, die sich auf die CloudGuard-Implementierung auswirken.
- Erkennen der Sicherheitsrichtliniensichten und Sicherheitsobjekteinstellungen, die in Cloud-Sicherheitskonfigurationen verwendet werden.
- Lernen, wie eine adaptive Sicherheitsrichtlinie mit einer Regelbasis erstellt wird, die den Cloud-Kontext berücksichtigt.
- Verständnis des Prozesses der Automatisierung der Durchsetzung von Sicherheitsrichtlinien auf Security Gateways.
- Erkennen der Arten von Ressourcen zur Cloud-Automatisierung, die einen adaptiven Sicherheitsschutz unterstützen.
- Beschreibung der Cloud-Komponenten und -Methoden, die die automatische Bereitstellung von CloudGuard-Instanzen unterstützen.
- Beschreibung der Dome9 SaaS-Schutzmaßnahmen, die für IaaS-Public-Cloud-Infrastrukturen verfügbar sind.
- Verständnis, wie Benutzer definiert, Sicherheitsrichtlinien erstellt und Systemprotokolle und Warnmeldungen konfiguriert werden.
- Lernen, wie der Zugriff auf die Netzwerksicherheit in Public Cloud-Umgebungen kontrolliert werden kann.
- Identifizieren der Berichte über nicht konforme Cloud-Ressourcen in Public Cloud-Konten.
- Wissen, welche Tools automatisierte Korrekturen für nicht konforme Cloud-Ressourcen bereitstellen.
- Verständnis, wie mit Cloud-Analysen die Transparenz des Sicherheitsstatus eines Cloud-Kontos verbessert werden kann.

Zielgruppe

Technische Fachkräfte, die Check Point CloudGuard IaaS-Lösungen in ihrer Sicherheitsumgebung unterstützen, installieren, bereitstellen oder verwalten.

Voraussetzungen

- Der Teilnehmer sollte die Zertifizierung zum Check Point Certified Security Administrator CCSA erfolgreich abgelegt haben.
- Grundlegende Networking-Kenntnisse.
- Sie sollten mindestens 6 Monate Erfahrung im Umgang mit Check Point Produkten haben.

Inhalt

KURSYNHALTE

- Understanding Cloud Fundamentals
- Introducing CloudGuard Protections

- Deploying CloudGuard
- CloudGuard Security Policy
- Automating CloudGuard Protections
- Dome9 Security for IaaS Cloud Infrastructure

PRAKTISCHE ÜBUNGEN

- Build secure public Azure and AWS clouds using the hub and spoke network architecture
- Deploy a Check Point Security Management server
- Configure the CloudGuard service and Security Gateway autoprovisioning operations on the Security Management Server
- Manually deploy a Security Gateway in the South hub
- Autoprovision Security Gateways in the North hub and the South hub
- Launch a web server in each spoke network
- Create a Security Policy that allows inbound traffic to reach the hubs and web servers inside the spoke virtual networks
- Connect the CloudGuard Controller to Azure and AWS clouds and import cloud objects into the Security Policy
- Test web server connectivity
- Test security protections with the Check Me tool

Weitere Informationen

E-BOOK - Die Original-Herstellerunterlage zu diesem Kurs erhalten Sie als digitale Kursunterlage.

Kurstermine

Auf Anfrage. Bitte [kontaktieren Sie uns](#)

Zusätzliche Information

[Diese Schulung ist auch als Vor-Ort-Schulung verfügbar. Bitte kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren.](#)