



# Check Point Certified Automation Specialist R81.20

## CCAS

# Check Point Certified Automation Specialist R81.20

Erwerben Sie die Kenntnisse und Fähigkeiten, um Automatisierungs- und Orchestrierungstechnologien in einer Check Point Sicherheitsumgebung effektiv zu implementieren.

Im Kurs werden die grundlegenden Komponenten der Check Point API-Infrastruktur besprochen und deren Zusammenwirkung, um Sicherheitsautomatisierung und -orchestrierung zu ermöglichen.

### Kursinhalt

- Introduction to Automation and Orchestration
- Introduction to Check Point APIs
- Management API
- Gaia API
- Best Practices and Guidelines
- JSON and jq
- Postman

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

### Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Sicherheitsexperten, die praktische Kenntnisse und Fähigkeiten im Umgang mit Automatisierungs- und Orchestrierungstechnologien erwerben möchten, um das Sicherheitsmanagement und den Betrieb von Check Point zu rationalisieren und zu verbessern.

### Voraussetzungen

Kenntnisse von Unix-ähnlichen und/oder Windows-Betriebssystemen, Netzwerkgrundlagen, Netzwerksicherheit, TCP/IP-Netzwerken, Bash-Scripting und vi-Editor.

Weitere Voraussetzungen, die dringend empfohlen werden, sind Kenntnisse der Check Point-Sicherheit (CCSA und CCSE) und mindestens sechs Monate praktische Erfahrung mit Check Point-Sicherheitslösungen.

### Kursziel

- Die Vorteile von Automatisierung und Orchestrierung definieren und erklären.
- Erläutern der für die Automatisierung und Orchestrierung verwendeten Technologien, wie Skripte und APIs.
- Erläutern der grundlegenden Komponenten der Check Point API-Infrastruktur und wie diese Komponenten zusammenwirken, um Sicherheitsautomatisierung und -orchestrierung zu ermöglichen.
- Beschreiben des grundlegenden Arbeitsablaufs für die Verwendung von Management-API-Befehlen.
- Identifizierung der unterstützten Automatisierungstools für Management-API-Befehle.
- Verwendung des geeigneten Automatisierungstools zur Ausführung von Management-API-Befehlen anhand eines Szenarios.
- Beschreiben des grundlegenden Arbeitsablaufs für die Verwendung von Gaia API-Befehlen.
- Identifizierung der unterstützten Automatisierungstools für Gaia API-Befehle.
- Verwendung des entsprechenden Automatisierungstools in einem gegebenen Szenario, um Gaia API-Befehle auszuführen.
- Auflistung von Best Practices und Richtlinien für Management und Gaia APIs.
- Aufzeigen der Vorteile der Verwendung des JSON-Arguments (--format json) mit Management-API-Befehlen.
- Geben von Beispielen für die Verwendung des jq-Dienstprogramms zum Filtern von Management-API-Ausgaben.
- Identifizierung der Voraussetzungen für die Verwendung von Postman für Check Point Web API-Aufrufe.
- Beschreiben des grundlegenden Arbeitsablaufs für die Verwendung von Postman zum Senden von Check Point Web API-Aufrufen.
- Konfigurierung und Verwendung von Postman anhand eines Szenarios, um Web API-Befehle zu senden.

Stand 16.04.2025

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.at/go/CPAS](http://www.experteach.at/go/CPAS)

### 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.	
<b>Termine in Deutschland</b>	<b>2 Tage</b>	<b>€ 2.195,-</b>
<b>Online Training</b>	<b>2 Tage</b>	<b>€ 2.195,-</b>
<b>Termin/Kursort</b>	Kurs Sprache Deutsch	
01.10.-02.10.25	01.10.-02.10.25	



# Inhaltsverzeichnis

## Check Point Certified Automation Specialist R81.20 – CCAS

### Übungen

Use scripts to deploy a Security Management Server.

Deploy a Security Gateway using the Blink utility.

Use best practices to prepare the security environment for API usage.

Use internal and external tools to automate object and policy creation and modification.

Automate the creation and installation of the security policy.

Automate the connection of the Security Gateway.

Automate adjustments to Check Point Server Configuration with the Gaia API.

Use the Management API and the Gaia API to add resources, modify object settings, and perform maintenance tasks.

Use JSON scripts and jq to view objects and monitor performance.

