

## Check Point Certified Troubleshooting Administrator (CCTA)

ID CCTA Preis auf Anfrage Dauer 2 Tage

### Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Sicherheitsadministratoren, IT-Verantwortliche, Systemadministratoren, Technische Fachleute und Check Point-Reseller, die Probleme verwalten und überwachen müssen, die in ihrer Sicherheitsverwaltungsumgebung auftreten können.

### Voraussetzungen

- Grundkenntnisse in UNIX- und / oder Windows-Betriebssystemen
- Grundkenntnisse in Networking TCP / IP
- CCSA Schulung / Zertifizierung
- Fortgeschrittene Kenntnisse der Check Point Security-Produkte

### Kursziele

- Verstehen, wie Check Point-Ressourcen zur Unterstützung genutzt werden können
- Verstehen, wie man Paketerfassungen mit tcmdump und FW Monitor-Befehlswerkzeugen durchführt
- Den grundlegenden Prozess des Kernel-Debuggens verstehen, wie Debug-Befehle strukturiert sind
- Erkennen, wie verschiedene Linux-Befehle zur Fehlerbehebung bei Systemproblemen verwendet werden können
- Erkennen von Kommunikationsproblemen, die zwischen SmartConsole und der SMS auftreten können, und wie sie gelöst werden können
- Verstehen, wie man Probleme bei der Anmeldung und Authentifizierung an der SmartConsole behebt
- Verstehen, wie Lizenz- und Vertragsfragen verhindert und gelöst werden können
- Verstehen, wie man Probleme behebt, die während der Installation der Richtlinie auftreten können
- Verstehen von Kommunikationsproblemen, die beim Sammeln von Protokollen auftreten können, und wie sie gelöst werden können
- Rufen Sie verschiedene Werkzeuge auf, die bei der Analyse von Problemen mit Protokollen zu verwenden sind
- Verstehen, wie man unterbrochene Kommunikationen bei starker Protokollierung wiederherstellen kann

- Verstehen, wie NAT funktioniert und wie man Probleme behebt
- Verstehen von client-seitigem und serverseitigem NAT
- Verstehen, wie die Zugangskontrollrichtlinie funktioniert und wie die Zugangskontrollanwendungen zusammenarbeiten
- Verstehen, wie man Probleme behebt, die bei der Anwendungssteuerung und URL-Filterung auftreten können
- Verstehen, wie der HTTPS-Inspektionsprozess funktioniert und wie man Probleme löst, die während des Prozesses auftreten können
- Verstehen, wie man Probleme des Content Awareness behebt
- Erkennen, wie man VPN-bezogene Probleme beheben kann
- Verstehen, wie man den Cluster-Status überwacht und mit kritischen Geräten arbeitet
- Erkennen, wie man Fehler bei der Zustandssynchronisierung behebt
- Verstehen, wie man Kommunikationsprobleme zwischen Identitätsquellen und Sicherheit Gateways behebt
- Verstehen, wie man Probleme mit internen Identitätsbewusstseinsprozessen beheben und debuggen kann

### Kursinhalt

- Eine Einführung in die Fehlerbehebung
- Fehlerbehebung bei SmartConsole und Richtlinienverwaltung
- Überwachung der Logging-Aktivität
- Fehlerbehebung bei NAT-Problemen
- Verstehen der Richtlinie zur einheitlichen Zugangskontrolle
- Grundlegende VPN-Fehlerbehebung
- Überwachung von ClusterXL-Verbindungen
- Identitätsbewusstsein verstehen

# Check Point Certified Troubleshooting Administrator (CCTA)

---

## Weltweite Trainingscenter



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>