

## **Firewall:**

# Optimizing Firewall Threat Prevention (EDU-214)

### Überblick

Der Kurs Palo Alto Networks Firewall Essentials: Optimizing Firewall Threat Prevention (EDU-214) ist ein viertägiges Training, welches Sie in die Lage versetzt:

- den Cyber-Attack-Lifecycle zu beschreiben und gängige Angriffsformen zu erkennen
- die PAN-OS Threat Prevention Funktionen anzuwenden
- Firewall-Logs und Berichte zur Verbesserung von Konfigurationen zu verwenden
- Firewalls zur Erkennung, Blockierung und Protokollierung von Bedrohungen zu konfigurieren

### Palo Alto Networks Ausbildung

Trainings von Palo Alto Networks und Palo Alto Networks Authorized Trainings Centern vermitteln das Know-how und die Expertise, die Lebensweise in Zeiten des digitalen Wandels zu schützen. Mit den anerkannten Security-Zertifizierungen erhalten Teilnehmer das nötige Wissen rund um die Next Generation Security-Plattformen, um Cyber-Attacks erfolgreich abzuwehren und Applikationen sicher bereit zu stellen.

### Kursziele

Nach dem erfolgreichen Abschluss des viertägigen Trainings haben Teilnehmer das Verständnis, wie die PAN-OS-Funktionen zur Gefahrenabwehr besser konfiguriert, verwaltet und überwacht werden können. Die Kursteilnehmer erhalten praktische Erfahrung beim konfigurieren, verwalten und überwachen von Threat Prevention-Funktionen in einer Laborumgebung.

### Umfang

Level: Fortgeschrittene

Dauer: 4 Tage

Format: Vorträge mit Hands-on Labs

Plattformen: Alle Palo Alto Networks Next-Generation Firewall Modelle, die unter PAN-OS laufen

### Zielgruppe

Security Engineers, Security Administratoren, Security Operations Spezialisten, Security Analysten, Network Engineers und IT-Support

### Voraussetzungen

Für diesen Kurs werden die Inhalte des Palo Alto Networks Firewall Essentials: Konfiguration und Management (EDU-210) vorausgesetzt. Zusätzlich sollten Sie mit Vernetzungskonzepten, einschließlich Routing, Switching und der IP Adressierung vertraut sein.

### Inhalte

Module 1: The Cyber-Attack Lifecycle

Module 2: Blocking Packet- and Protocol-Based Attacks

Module 3: Blocking Threats from Known-Bad Sources

Module 4: Blocking Threats Using AppID

Module 5: Blocking Threats Using Custom Signatures

Module 6: Creating Custom Threat Signatures

Module 7: Blocking Threats in Encrypted Traffic

Module 8: Blocking Threats in Allowed Traffic

Module 9: Authenticating Firewall User Accounts

Module 10: Blocking Threats from Phishing and Stolen Credentials

Module 11: Viewing Threat and Traffic Information