



ÜBERSICHTSBLATT CSMCE-SCHULUNG

Certified Stormshield Management Center Expert (NT-CSMCE)

STORMSHIELD SAS Trainingsanbieter

Meldenummer: 11922154792

Einleitung

Im Rahmen dieser Schulung sollen die Funktionen des Stormshield Management Center präsentiert werden, wobei es sich um die zentrale Verwaltung der SNS-Appliances handelt. Die Schulung kann gegebenenfalls im Rahmen eines OpCo-Modells subventioniert werden (DataDock-Nummer 0034600).

Zielpublikum

IT-Leiter, Netzwerk-Administratoren, alle IT-Techniker.

Pädagogik und Ziele der Schulung



Die Schulung findet im Klassenraum statt, wobei sich theoretische Kurse und praktische Übungen abwechseln.



Die Teilnehmenden erhalten Schulungsunterlagen, bestehend aus Lernstoff und praktischen Übungen (Labs). Zur Umsetzung der Elemente des Kurses verfügen die Teilnehmenden über ein umfassendes technisches Umfeld.



Zum regelmäßigen Nachschlagen stehen alle Aktualisierungen der Schulungsunterlagen 3 Jahre lang im PDF-Format auf unserer Plattform <https://institute.stormshield.eu> zur Verfügung. Außerdem finden die Teilnehmenden auf dieser Plattform ein virtuelles Umfeld über welches sie das Produkt bedienen und die praktischen Übungen nach Belieben ausführen können.

Nach Abschluss der Schulung haben die Teilnehmenden die folgenden Kompetenzen:

- Implementierung und Wartung des SMC-Produkts
- Vernetzung und Kontrolle von zahlreichen SNS-Appliances
- Implementierung der Filterregeln und von NAT für zahlreiche SNS-Appliances
- Einfache Umsetzung der VPN IPSEC-Tunnel für eine Standort-zu-Standort-Kommunikation
- Konfiguration von zahlreichen SNS-Appliances über CLI-Scripts

Ort, Dauer und Anmeldungen

Stormshield bietet seine Schulungen an den Standorten Paris, Lille und Lyon an.

Ab einer Teilnehmerzahl von mindestens 5 Personen kommen unsere Schulungsleiter auch an Ihren Standort, um dort die Schulung zu geben.

Die Schulung findet an zwei aufeinanderfolgenden Tagen statt und dauert insgesamt 14 Stunden. Am ersten Tag startet die Schulung um 9:30 Uhr und am zweiten Tag um 9:00 Uhr (es sei es wurde vom Schulungsleiter oder Stormshield wurde etwas anderes mitgeteilt). Alle Anmeldungsgesuche müssen an Ihr Stormshield Schulungszentrum (STC) gesendet werden oder an den Stormshield-



STORMSHIELD

Schulungsservice (training@stormshield.eu). Die maximale Teilnehmerzahl ist auf 8 Personen pro Sitzung beschränkt.

Tarif

Der offizielle Preis beträgt 1.600 € ohne MwSt. für zwei Schulungstage vor Ort sowie zwei Online-Tests zwecks Zertifizierung.

Voraussetzungen und Material

Der Teilnehmende muss den Certified Stormshield Network Administrator (CSNA) Test innerhalb eines maximal 3-jährigen Zeitraums vor der CSMCE-Schulung erfolgreich abgeschlossen haben.

Gute TCP-/IP-Kenntnisse. Die Teilnahme an einer IP-Schulung ist ein Plus.

Die Teilnehmenden müssen über einen Laptop (mindestens 8 GB RAM) mit Windows-Betriebssystem und Administrator-Rechten verfügen, um die Übungen ausführen zu können. Zudem muss die folgende Software installiert sein: Firefox, PuTTY (oder ein anderer SSH-Client), WinSCP (oder ein äquivalenter SCP-Client), Wireshark, VirtualBox.

Detaillierte Beschreibung

Tag 1

- Vorstellungsrunde der Teilnehmenden
- Installation, Start und Wartung von SMC
- Verknüpfung der SNS-Firewalls mit dem SMC-Server
- Überwachung und Änderung der Firewalls über den SMC-Server
- Installation einer Konfiguration in einem SNS-Appliance-System
- Verwaltung und Installation der Netzwerk-Objekte über SMC
 - o Nutzung von variablen Objekten
 - o Migrations-Tools der Objekte über einen Firewall
- Einrichtung von Filterrichtlinien und einer zentralisierten Translation
 - o Ohne Delegation
 - o Mit teilweiser Delegation
 - o Mit vollständiger Delegation
 - o Migrationstools für eine zentralisierte Verwaltung

Tag 2

- VPN IPSEC Standort zu Standort
 - o Verwaltung der Zertifikate
 - o Funktionsweise eines VPN IPSEC Standort zu Standort Tunnels
 - o Implementierung der Identitäten und Import der Zertifikate für eine Authentifizierung per Zertifikaten



STORMSHIELD

- Anlage von Verschlüsselungsprofilen
 - Anlage einer Topologie (Mesh oder sternförmig)
 - Überwachung der VPN IPSEC Standort zu Standort Tunnel über den SMC-Server
- Präsentation der Befehle und CLI-Scripts
 - Ausführung eines Scripts über SMC in einer SNS-Appliance-Installation
 - Deklaration der Variablen auf SMC
 - Ausführung und Protokollierung der Ausführung der Scripts
 - Verwaltung der Eingabe oder Ausgabe-Dateien eines Scripts

Zertifizierungsprüfung



Die Zertifizierung besteht aus einem Online-Test (1,5 Std., 50 Fragen).

Zum Bestehen müssen mindestens 70 % des Tests richtig beantwortet werden.

Die Prüfung steht automatisch ab dem Tag nach Abschluss der Schulung über einen dreiwöchigen Zeitraum auf der Plattform zur Verfügung <https://institute.stormshield.eu>. Wird der Test nicht bestanden oder ist es einem Teilnehmenden nicht möglich, innerhalb des vorgegebenen Zeitraums daran teilzunehmen, steht anschließend automatisch eine zweite Testmöglichkeit über einen einwöchigen Zeitraum zur Verfügung.