

Ausführliche Beschreibung

Tag 1

- Übersicht der Schulungen und Zertifizierungen
- Einführung in das Unternehmen und in die Produkte von Stormshield
- Standardfunktionen und Optionen bei SNS-Produkten
 - o Standardfunktionen
 - o Sicherheitspakete und Softwareoptionen
 - o Optionale Hardware
- Firewall verwalten
 - o Anmeldung im Clientbereich und Zugang zur Wissensdatenbank
 - o Initialisierung der Appliance und Einführung in die Administratoroberfläche
 - o Systemkonfiguration und Administratorrechte
 - o Installation der Lizenz und Aktualisieren der Systemversion
 - o Backup und Wiederherstellung der Konfiguration
- Protokolle und Überwachung
 - o Präsentation der Protokollkategorien
 - o Meldung erfasster Aktivitäten
 - o Einstieg in die Administrationstools (Stormshield Real-Time Monitor)
- Objekte
 - o Das Konzept der Objekte und verwendbare Objekttypen
 - o Netzwerk- und Router-Objekte
- Netzwerkkonfiguration
 - o Konfigurationsmöglichkeiten der Firewall/UTM in einem Netzwerk
 - o Arten von Schnittstellen (Ethernet, Modem, Bridge, VLAN)
 - o Routingtypen und Prioritäten

Tag 2

- Adressübersetzung (NAT)
 - o Abgehende Datenströme (Maskierung)
 - o Ankommende Datenströme (Weiterleitung)
 - o Bidirektionale Übersetzung (Bimap)
- Filterregeln
 - o Allgemeine Informationen zu Filterregeln und dem „Stateful-Konzept“
 - o Ausführliche Präsentation der Parameter einer Filterregel
- Anwendungsschutz
 - o URL-Filter
 - o SMTP-Filter und Antispam
 - o Antivirus und Sandboxing (Breach Fighter)
 - o Host-Reputation
 - o Basiskonfiguration Intrusion Prevention System (Inspektionsebenen und Inspektionsprofile)

Tag 3

- Benutzer und Authentifizierung
 - o Verzeichniskonfiguration
 - o Einführung in die verschiedenen Authentifizierungsmethoden (LDAP, Kerberos, Radius, SSL-Zertifikat, SPNEGO, SSO)
 - o Einrichten der expliziten Authentifizierung per Captive Portal
 - o Benutzerregistrierung (Enrolment)
- Virtuelle Private Netzwerke (VPN)
 - o Konzept und Überblick über IPsec-VPN (IKEv1 und IKEv2)
 - o Site-to-Site mit Preshared-Key
 - o Virtual Tunneling Interface
 - o Besonderheiten dynamischer Korrespondenten
- SSL VPN
 - o Funktionsweise
 - o Konfiguration