

Implementing and Operating Cisco Security Core Technologies (SCOR)

ID SCOR Preis CHF 4'150.– (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zielgruppe

- Sicherheitsingenieure
- Netzwerk-Ingenieure
- Netzwerk-Designer
- Netzwerk-Administratoren
- Systemingenieure
- Beratende Systemingenieure
- Architekten für technische Lösungen
- Cisco Integratoren und Partner
- Netzwerk-Manager
- Program Managers
- Projektleiter

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Cisco Certified Network Professional Security (CCNP SECURITY)
Cisco Certified Internetwork Expert (CCIE) Security (CCIE SECURITY)

Voraussetzungen

Für diese Schulung gibt es keine formalen Voraussetzungen. Es wird jedoch empfohlen, dass Sie vor der Teilnahme an dieser Schulung folgende Kenntnisse und Fähigkeiten besitzen:

- Vertrautheit mit Ethernet und TCP/IP-Netzwerken
- Gute Kenntnisse des Betriebssystems Windows
- Kenntnisse von Cisco IOS-Netzwerken und Konzepten
- Vertrautheit mit den Grundlagen des Netzwerksicherheitskonzepts

s Diese Fähigkeiten sind in den folgenden Cisco-Lernangeboten zu finden:

- [Implementing and Administering Cisco Solutions \(CCNA\)](#)

Kursziele

Nach der Teilnahme an diesem Kurs sollten Sie in der Lage sein:

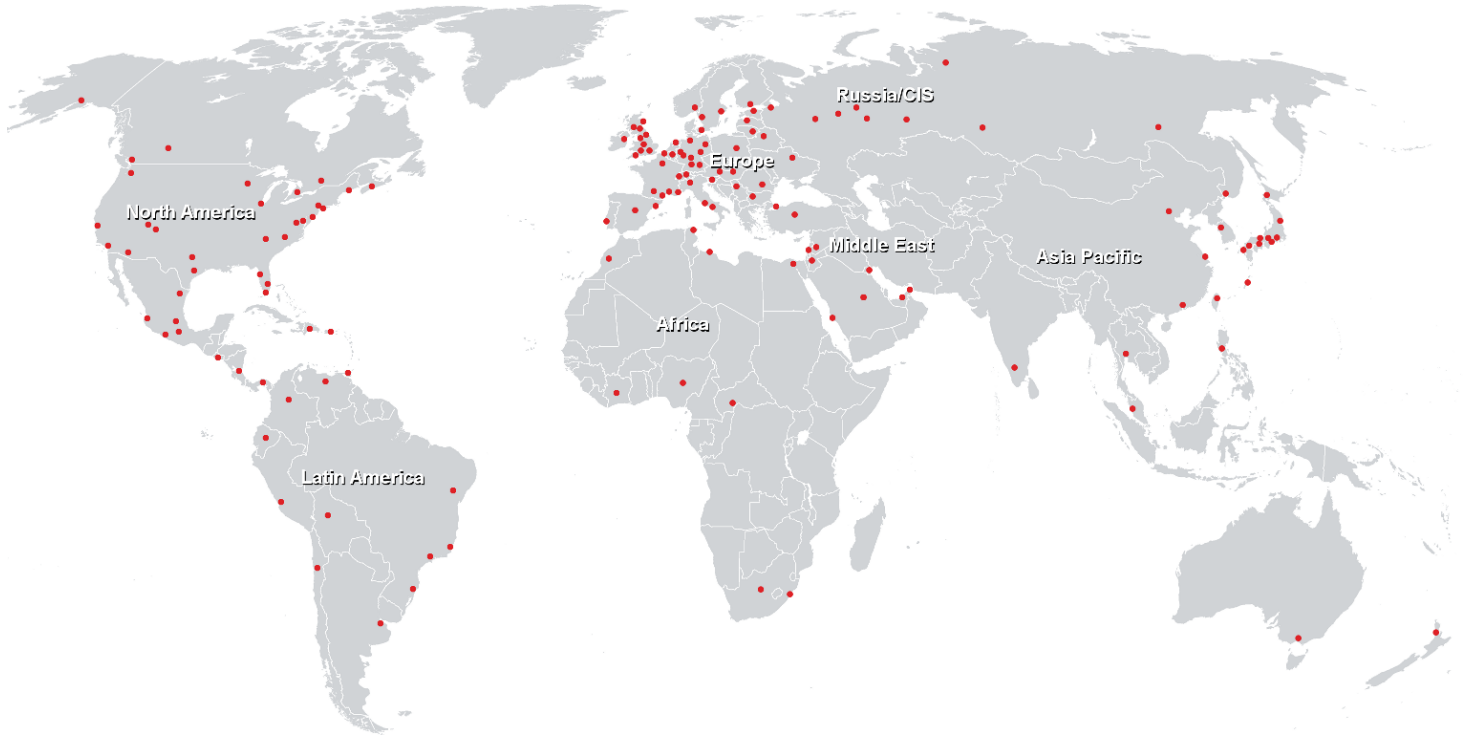
- Konzepte und Strategien der Informationssicherheit

- innerhalb des Netzes zu beschreiben
- Beschreibung von Sicherheitslücken im Übertragungsprotokoll/Internetprotokoll (TCP/IP) und wie diese für Angriffe auf Netzwerke und Hosts genutzt werden können
- Beschreiben Sie netzwerkanwendungs-basierte Angriffe
- Beschreiben, wie verschiedene Netzsicherheitstechnologien zusammenarbeiten, um Angriffe abzuwehren
- Implementierung der Zugriffskontrolle auf der Cisco Secure Firewall Adaptive Security Appliance (ASA)
- Bereitstellung der Grundkonfigurationen von Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Einsatz von Cisco Secure Firewall Threat Defense IPS, Malware- und Fire-Richtlinien
- Bereitstellung der Grundkonfigurationen von Cisco Secure Email Gateway
- Bereitstellung von Cisco Secure Email Gateway-Richtlinienkonfigurationen
- Beschreiben und Implementieren grundlegender Sicherheitsmerkmale und -funktionen für Webinhalte, die von Cisco Secure Web Appliance bereitgestellt werden
- Beschreiben Sie verschiedene Angriffstechniken gegen die Endpunkte
- Beschreiben Sie die Sicherheitsfunktionen von Cisco Umbrella®, die Bereitstellungsmodelle, die Richtlinienverwaltung und die Investigate-Konsole.
- Grundlegendes Verständnis der Endpunktsicherheit und Vertrautheit mit gängigen Endpunktsicherheitstechnologien
- Beschreiben Sie die Architektur und die grundlegenden Funktionen von Cisco Secure Endpoint
- Beschreiben Sie die Cisco Secure Network Access-Lösungen
- Beschreibung von 802.1X und EAP-Authentifizierung (Extensible Authentication Protocol)
- Konfigurieren Sie Geräte für 802.1X-Operationen
- Einführung in VPNs und Beschreibung von Kryptographielösungen und -algorithmen
- Beschreiben Sie die sicheren Site-to-Site-Konnektivitätslösungen von Cisco
- Bereitstellung von Cisco Internetwork Operating System (Cisco IOS®) Virtual Tunnel Interface (VTI)-basierten Punkt-zu-Punkt IPsec VPNs
- Konfigurieren von Punkt-zu-Punkt-IPsec-VPNs auf Cisco Secure Firewall ASA und Cisco Secure Firewall Threat

Defense

- Beschreiben Sie die Cisco-Lösungen für den sicheren Fernzugriff
- Bereitstellung von sicheren Cisco-Lösungen für den Fernzugriff
- einen Überblick über die Kontrollen zum Schutz der Netzinfrastruktur zu geben
- Untersuchung verschiedener Schutzmassnahmen auf Cisco-Geräten, die die Steuerungsebene schützen
- Konfiguration und Überprüfung von Cisco IOS Software Layer 2 Data Plane Controls
- Konfiguration und Überprüfung der Cisco IOS Software und der Cisco ASA Layer 3 Data Plane Controls
- Untersuchen Sie verschiedene Schutzmassnahmen auf Cisco-Geräten, die die Verwaltungsebene schützen.
- Beschreiben Sie die grundlegenden Formen der Telemetrie, die für Netzinfrastruktur- und Sicherheitsgeräte empfohlen werden.
- Beschreiben Sie die Bereitstellung von Cisco Secure Network Analytics
- Beschreibung der Grundlagen des Cloud Computing und gängiger Cloud-Angriffe
- Beschreiben Sie, wie man eine Cloud-Umgebung sichert
- Beschreiben Sie den Einsatz von Cisco Secure Cloud Analytics
- Beschreibung der Grundlagen von softwaredefinierten Netzwerken und Netzwerkprogrammierbarkeit

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>