

# 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)

## 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

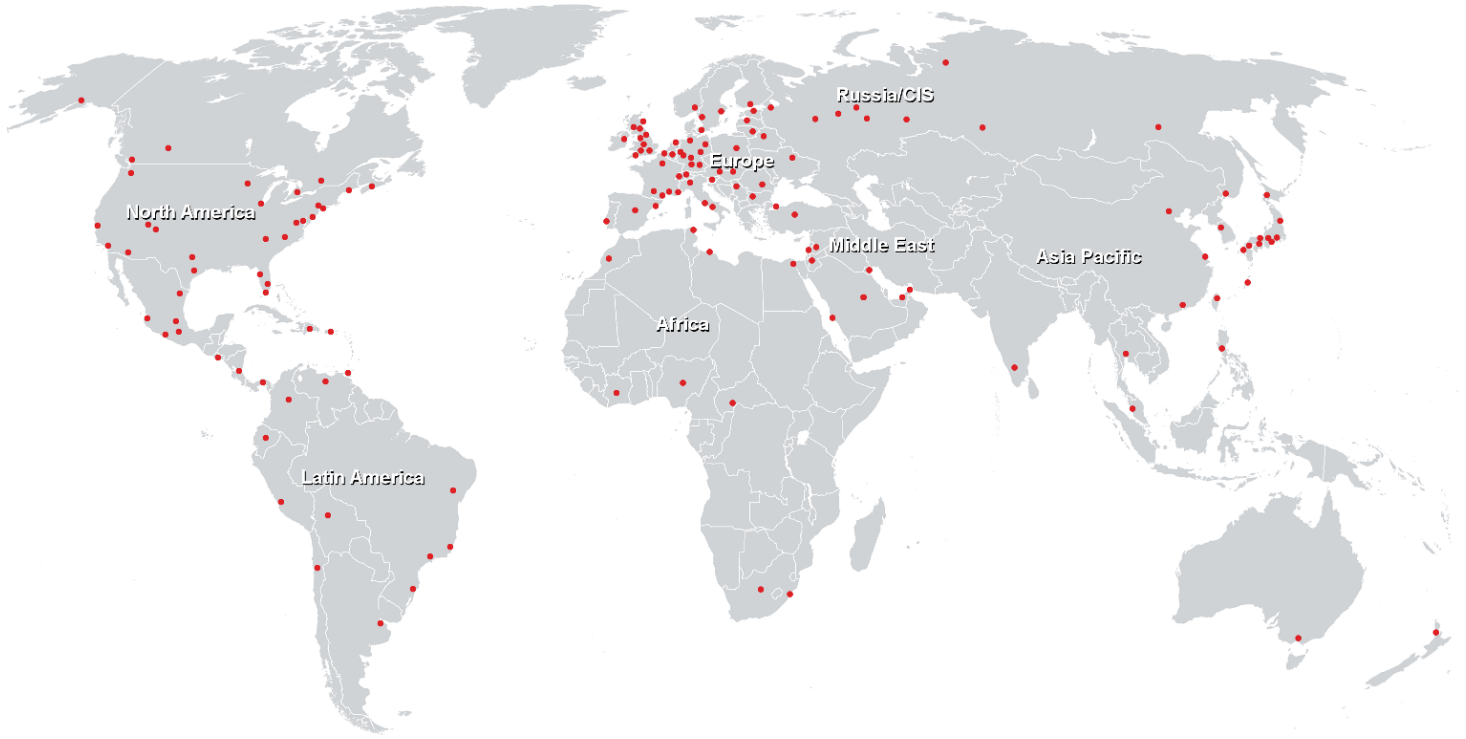
Übertragungsprotokoll/Internetprotokoll (TCP/IP) und wie diese für Angriffe auf Netzwerke und Hosts genutzt werden können

- 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>