Understanding Cisco Cybersecurity Operations Fundamentals (CBROPS)

ID CBROPS **Preis** CHF 4'670.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Cybersecurity-Analysten auf Associate-Ebene, die in Sicherheitszentren arbeiten.

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Cisco Certified CyberOps Associate (CCCA)

Voraussetzungen

Vor der Teilnahme an diesem Kurs sollten Sie über die folgenden Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen:

- Fertigkeiten und Kenntnisse, die denen entsprechen, die in Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA)
- Vertrautheit mit Ethernet und TCP/IP-Netzwerken
- Gute Kenntnisse der Betriebssysteme Windows und Linux
- Vertrautheit mit den Grundlagen von Netzwerksicherheitskonzepten

Der folgende Cisco-Kurs kann Ihnen helfen, das Wissen zu erwerben, das Sie zur Vorbereitung auf diesen Kurs benötigen:

Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA)

Kursziele

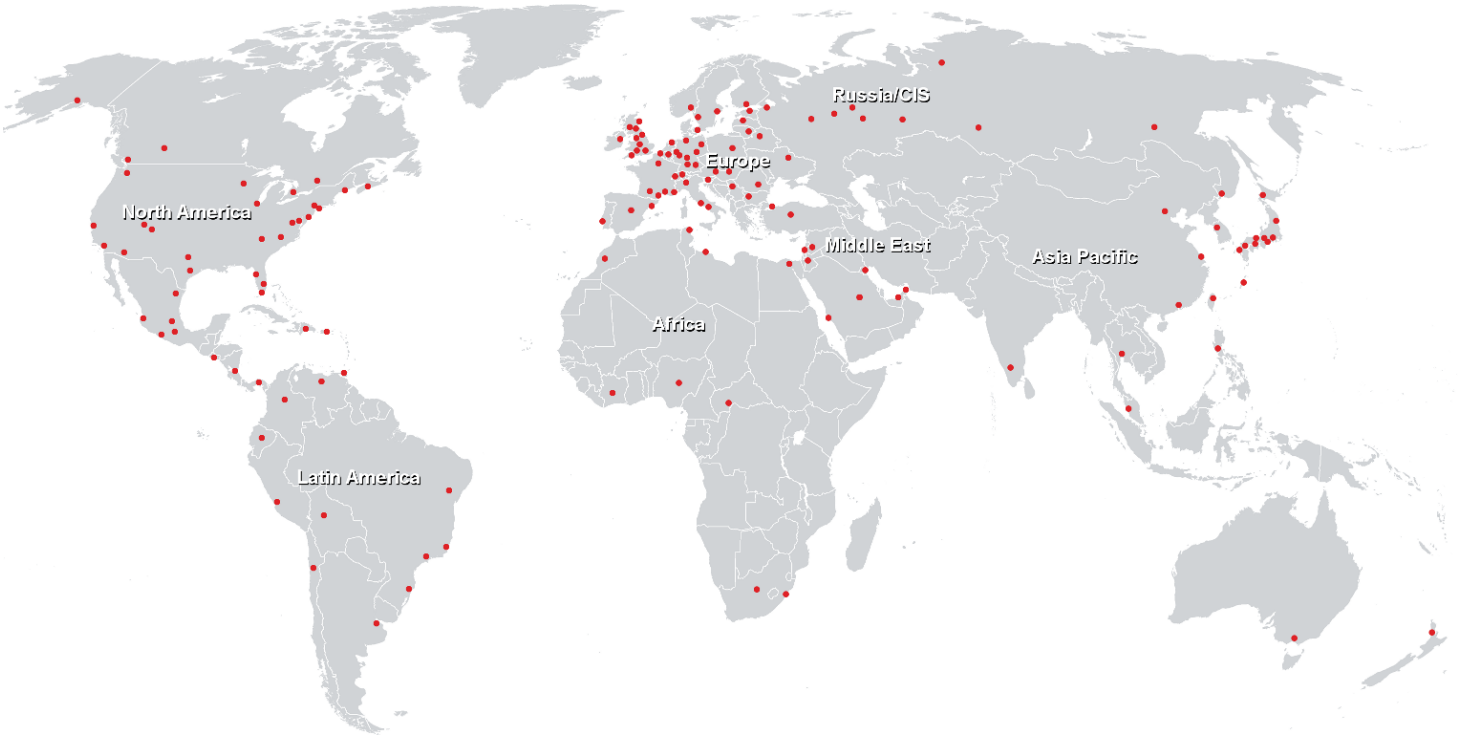
Nach der Teilnahme an diesem Kurs sollten Sie in der Lage sein:

- Erläutern Sie die Funktionsweise eines SOC und beschreiben Sie die verschiedenen Arten von Dienstleistungen, die aus der Sicht eines Tier-1-SOC-Analysten erbracht werden.
- Erläuterung der Tools zur Überwachung der Netzwerksicherheit (Network Security Monitoring, NSM), die dem Netzwerksicherheitsanalysten zur Verfügung stehen.
- Erläutern Sie die Daten, die dem Netzwerksicherheitsanalysten zur Verfügung stehen.
- Beschreiben Sie die grundlegenden Konzepte und Anwendungen der Kryptographie.
- Beschreiben Sie Sicherheitslücken im TCP/IP-Protokoll und wie diese für Angriffe auf Netzwerke und Hosts genutzt werden können.
- Verstehen gängiger Sicherheitstechnologien für Endgeräte.
- Verstehen der Kill Chain und der Diamantenmodelle für die Untersuchung von Vorfällen sowie der Verwendung von Exploit-Kits durch Bedrohungsakteure.
- Ermittlung von Ressourcen für die Jagd auf Cyber-Bedrohungen.
- Erläutern Sie die Notwendigkeit der Normalisierung von Ereignisdaten und der Ereigniskorrelation.
- Identifizieren Sie die gängigen Angriffsvektoren.
- Identifizieren Sie bösartige Aktivitäten.
- Erkennen Sie verdächtige Verhaltensmuster.
- Durchführung von Untersuchungen von Sicherheitsvorfällen.
- Erklären Sie die Verwendung eines typischen Playbooks im SOC.
- Erläutern Sie die Verwendung von SOC-Metriken zur Messung der Wirksamkeit des SOC.
- Erläuterung des Einsatzes eines Workflow-Management-Systems und der Automatisierung zur Verbesserung der Effizienz des SOC.
- Beschreiben Sie einen typischen Reaktionsplan auf Zwischenfälle und die Funktionen eines typischen CSIRT.
- Erläuterung der Verwendung von VERIS zur Dokumentation von Sicherheitsvorfällen in einem Standardformat.
- Beschreiben Sie die Merkmale und Funktionen des Windows-Betriebssystems.
- Beschreiben Sie die Merkmale und Funktionen des Betriebssystems Linux.

Dieser Kurs wird Ihnen helfen:

- Erwerben Sie das Wissen und die Fähigkeiten zur Implementierung von Protokollen, die Ihre Netzwerkinfrastruktur modernisieren und anpassen.
- Lernen Sie in praktischen Übungen, wie Sie Sicherheitsmassnahmen optimieren, entwerfen und konfigurieren, um Ihre Netzwerke vor Cybersecurity-Angriffen zu schützen.

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch