

SECOPS

Implementing Cisco Cybersecurity Operations

Um auf die Angriffe auf ihr Netzwerk schnell zu erkennen und darauf reagieren zu können, richten immer mehr Unternehmen ein Security Operations Center (SOC) ein. In diesem Kurs erfahren die Teilnehmer, welche Aufgaben und Funktionen ein SOC übernimmt und welche Kenntnisse in diesem Umfeld notwendig sind. Eine wichtige Rolle im SOC spielt die Analyse von Bedrohungen, die Korrelation von Ereignissen, die Identifizierung von schädlichen Aktionen und die Nutzung eines Playbook für die Suche nach der passenden Antwort. Die Inhalte dieses Kurses sind Bestandteil des CCNA Cybersecurity Curriculums.

Kursinhalt

- Definition eines SOC und die verschiedenen Aufgaben
- Infrastruktur-Tools und -Systeme eines SOC
- Grundlegende Analyse von Vorfällen
- Verfügbaren Ressourcen für die Erkennung von Angriffen
- Korrelation von Ereignissen und Normalisierung
- Grundlegende Angriffs-Vektoren
- Identifizierung schädlicher Aktionen
- Konzept eines Playbook
- Incident Response-Handbuch
- SOC-Metrik
- SOC Workflow Management und Automation

E-Book Jeder Teilnehmer erhält die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Mitarbeiter im Security Operations Center (SOC) und alle Administratoren, Techniker und Channel Partner, die sich mit der Analyse von Daten zur Erkennung von Netzwerkangriffen beschäftigen. Wer die Zertifizierung zum CCNA Cybersecurity anstrebt, sollte diesen Kurs besuchen.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten zwingend über das Wissen aus den Kursen ICND1 – Interconnecting Networking Devices, Part 1 und SECFND – Understanding Cisco Cybersecurity Fundamentals verfügen. Weiterhin sind Kenntnisse über die Windows-Betriebssysteme und die Konzepte des IOS-Networkings sehr hilfreich.

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.expertech.de/go/SEOP

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Cisco Digital Learning

Diesen Kurs bieten wir auch als Cisco Digital Learning an. Diese multimodalen Schulungen beinhalten HD-Videos mit durchsuchbarem Text, Labs, Übungen und umfassende Kursunterlagen.

Stand 14.12.2018

Cisco Digital Learning	Preise zzgl. MwSt.
365 Tage Freischaltung (Version 1.0)	€ 1.500,-

Training	Preise zzgl. MwSt.	
Classroom Training	4 Tage	€ 2.595,-
Termin/Kursort		
01.04.-04.04.19 Frankfurt	02.12.-05.12.19 Hamburg	
22.07.-25.07.19 München	30.03.-02.04.20 Frankfurt	
22.07.-25.07.19 Wien		



Inhaltsverzeichnis

SECOPS – Implementing Cisco Cybersecurity Operations

Module 1: SOC Overview

Lesson 1: Defining the Security Operations Center
Lesson 2: Understanding NSM Tools and Data
Lesson 3: Understanding Incident Analysis in a Threat-Centric SOC
Lesson 4: Identifying Resources for Hunting Cyber Threats

Module 2: Security Incident Investigations

Lesson 1: Understanding Event Correlation and Normalization
Lesson 2: Identifying Common Attack Vectors
Lesson 3: Identifying Malicious Activity
Lesson 4: Identifying Patterns of Suspicious Behavior
Lesson 5: Conducting Security Incident Investigations

Module 3: SOC Operations

Lesson 1: Describing the SOC Playbook
Lesson 2: Understanding the SOC Metrics
Lesson 3: Understanding the SOC WMS and Automation
Lesson 4: Describing the Incident Response Plan
Lesson 5: Appendix A—Describing the Computer Security Incident Response Team
Lesson 6: Appendix B—Understanding the use of VERIS

Labs

Guided Lab 1: Explore Network Security Monitoring Tools
Discovery 1: Investigate Hacker Methodology
Discovery 2: Hunt Malicious Traffic
Discovery 3: Correlate Event Logs, PCAPs, and Alerts of an Attack
Discovery 4: Investigate Browser-Based Attacks
Discovery 5: Analyze Suspicious DNS Activity
Discovery 6: Investigate Suspicious Activity Using Security Onion
Discovery 7: Investigate Advanced Persistent Threats
Discovery 8: Explore SOC Playbooks



ExperTeach GmbH

Waldstraße 94 • 63128 Dietzenbach • Telefon: +49 6074 4868-0 • Fax: +49 6074 4868-109
info@exper teach.de • www.exper teach.de

