

Implementing Cisco IOS Network Security (IINS)

Überblick

Der Kurs behandelt den Entwurf, die Implementierung und die Überwachung einer umfassenden Sicherheitsrichtlinie mit Cisco IOS Sicherheitsfeatures und -technologien und deckt die Security Controls von Cisco IOS Devices sowie eine Einführung in die Funktionen der Cisco ASA Adaptive Security Appliance ab.

Der Kurs ermöglicht den Teilnehmern durch die Nutzung von trainergeleiteten Diskussionen, Vorträgen und praktischen Lab-Übungen grundlegende Aufgaben durchzuführen, um das Netzwerk einer kleinen Zweigstelle mit Cisco IOS Sicherheitsfeatures, die über Web-basierte GUIs verfügbar sind, und dem CLI auf Cisco Routern, Switches und ASA Appliances, abzusichern.



Dauer:
5 Tage



Preis:
2.940,00 € (3.498,60 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

Grundlagen der Netzwerksicherheit

- Vorstellung von Netzwerksicherheitskonzepten
- Verständnis von Sicherheitspraktiken unter Nutzung eines Life-Cycle-Ansatzes
- Aufbau einer Sicherheitsstrategie für Borderless Networks

Schutz der Netzwerkinfrastruktur

- Einführung in Cisco Network Foundation Protection
- Schutz der Netzwerkinfrastruktur mit Cisco Configuration Professional
- Sicherung der Management-Ebene auf Cisco IOS Devices
- Konfiguration von AAA auf Cisco IOS Devices mit Cisco Secure ACS
- Sicherung der Data Plane auf Cisco Catalyst Switches
- Sicherung der Data Plane in IPv6 Umgebungen

Bedrohungskontrolle und -Eindämmung

- Planung einer Strategie zur Bedrohungskontrolle
- Implementierung von Access Control Listen zur Bedrohungs-Minderung
- Verständnis der Firewall-Grundlagen
- Implementierung von Cisco IOS Zone-Based Policy Firewalls
- Konfiguration von Basis-Firewall-Richtlinien auf Cisco ASA Appliances
- Verständnis der IPS-Grundlagen
- Implementierung von Cisco IOS IPS

Sichere Connectivity

- Verständnis der Grundlagen der VPN Technologien
- Vorstellung der Public Key Infrastruktur
- Examining IPsec Fundamentals
- Implementierung von Site-to-Site VPNs auf Cisco IOS Routern
- Implementierung von SSL VPNs mit Cisco ASA Appliances

Voraussetzungen

Für diesen Kurs sollten die Kursteilnehmer folgende Vorkenntnisse mitbringen:

- Kenntnisse und Fähigkeiten, wie sie im Kurs Interconnecting Cisco Networking Devices Part 1 (ICND1) vermittelt werden
- Erfahrung mit dem Windows-Betriebssystem

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich an Netzwerkadministratoren und Techniker, die Cisco Network Security-Produkte installieren und verwalten sollen, ebenso wie an Kandidaten für die CCNA Security/CCSP-Zertifizierung.

AGM Cottbus

Schloßkirchstraße 2

03046 Cottbus

Phone: 0355 86950060

Email: info@agm-onside.com

