

WORKSHOP: NETZWERKSICHERHEIT

Angriffe erkennen, Anti-Hacking-Maßnahmen planen und umsetzen

Dauer: 5 Tage

Nr.: 5283

Durchführungsart: Präsenztraining

Preis: 2.390€ netto / 2.844,10 € inkl. 19 % MwSt.

Zielgruppe: Systemadministratoren, Netzwerkadministratoren, Sicherheitsbeauftragte.

Schulungsmethode: Vortrag, Diskussion, Fallbeispiele, Praktikum in heterogener Umgebung.

Voraussetzungen: 5242 oder vergleichbare Kenntnisse. Praktische Erfahrung mit TCP/IP-Netzwerken. Kenntnisse in der Administration von Linux und Cisco IOS sind von Vorteil.

Der Workshop bietet Ihnen die Möglichkeit, die Spuren im Netzwerk zu erkennen, die von Angriffen hinterlassen werden. Der Schwerpunkt liegt einerseits auf Vorgehensweisen, Techniken und Tools der Hacker und andererseits auf den Möglichkeiten, diese Angriffe zu erkennen, Ihr Bedrohungspotenzial zu bewerten und geeignete Gegenmaßnahmen zu treffen.

[Voraussetzungstest zu diesem Seminar](#)

Programm

Grundlagen:

TCP/IP-Architektur

Protokolle im Detail:

Header- und Frame-Formate - IP Fragmentierung - ARP - TCP - UDP - ICMP

Sicherheitskonzepte:

Bedrohungsanalyse - BSI - Proxy Server - Firewall - IDS - VPN - Security Policies - VLANs & Layer2-Security - NAC/NAP

Scantechniken und Fingerprinting:

Netzwerk-Scans - Host-Scans - Port-Scans

Angriffe & Penetration Testing:

DoS - Spoofing-Angriffe - Session-Hijacking - Man-in-the-Middle - Angriffe im WLAN - Angriffe gegen NAC - Aktuelle Produkt-Exploits

Intrusion Detection mit snort:

Signaturen - Filter - Events of Interest - False Positives

Tools:

TCPdump - Ethereal - nmap - snort - tripwire - nessus - Passwortcracker - Trojaner - Viren - Würmer - Aktuelle Tools & Exploits

Security-Informationen im Internet:

Wo findet man welche Informationen?

Termine und Orte - Nr.: 5283

Berlin

02 Sep - 06 Sep 2019

Frankfurt

14 Oct - 18 Oct 2019

Online Anmeldung:

Kundenservice | Tel. 0711 62010 100 | Fax: 0711 62010 267 | seminaranmeldung@integrata.de

<https://www.integrata.de/5283>

19/06/2019