

Workshop: Netzwerksicherheit

Angriffe erkennen, Anti-Hacking-Maßnahmen planen und umsetzen

 Live Online oder Präsenz



5 Tage (35 Stunden)

Preis : 2.690,00 € netto
3.201,10 € inkl. 19 % MwSt.
Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Nr.: 5283



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. Unsere Lernplattform LearningHub @Cegos ist Bestandteil dieses Präsenzseminars. Neben den digitalen Seminarunterlagen ist das Training um weitere Lernformate und Medien angereichert. Um einen nachhaltigen Wissenstransfer in den Arbeitsalltag zu erzielen, wird das Seminar nach unserem **4REAL-Vorgehensmodell** umgesetzt.

Wer sollte teilnehmen:

Zielgruppe

Systemadministratoren, Netzwerkadministratoren, Sicherheitsbeauftragte.

Voraussetzungen

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

Trainingsprogramm

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?



Schulungsmethode

Vortrag, Diskussion, Fallbeispiele, Praktikum in heterogener Umgebung.

Hinweis

Weitere Seminare aus dem Bereich [Cyber Security](#).



Termine und Orte



Nur noch wenige freie Plätze



Garantietermin

Live Online Training

22. Sep 2025 bis 26. Sep 2025

Düsseldorf

15. Dez 2025 bis 19. Dez 2025