

> Domain Discovery

AD-Struktur analysieren
Windows Authentifizierungskonzepte
Windows Hashes und Tickets
Windows Security Support Provider
(Un) Constrained Delegations
SPN-Scanning
Kerberoasting

> Kerberos Offense

NetNTLMv1, NetNTLMv2
Pass the hash (PTH)
Pass the ticket (PTT)
Overpass the hash
Silver-Tickets
Golden-Tickets
Hunting Admins
ASREP-Roasting
DCSync
Replay Attacks

> Privilege Escalation

Windows Service-Exploitation
Capture NTLM-Hashes
Privilege Escalations
MS Cached Credentials
Mimikatz Deep Dive
Group Policy Preferences
Password Cracking-Tools

> Lateral Movement

Schedule Tasks
SMB-Pipes
DCOM
Psexec
WMI
WinRM
Socks
RDP
SSH

> Domain Persistence

Silver-/Golden Tickets
DPAPI Domain Backup Keys
KRBTGT

> Defense like a pro

Best Practice-Maßnahmen
Detektionsmethoden
IT Security-Prinzipien
Konfigurationsempfehlungen

Attack & Defense II

Angriff und Verteidigung für Profis



Von breit gestreuten **Ransomware-Wellen** bis hin zu professionellen Angriffen, laufen moderne IT-Angriffe nach einem sich immer wiederholenden Konzept, der sogenannten **Cybersecurity Kill Chain** ab. Um sich erfolgreich gegen **Hacker-Angriffe** von außen wie auch von innen zu wappnen, ist es wichtig, **Angriffs- und Verteidigungspraktiken** quer durch das **MITRE-ATT&CK Framework** zu verstehen.

In diesem **fortgeschrittenen Security Kurs** greifen wir zusammen mit erfahrenen IT-Administratoren tief in die Trickkiste von Red- wie Blue-Teams. Anhand der Kill Chain von Lockheed Marten lernen Sie Angriffe und **laterales Movement** in den **unterschiedlichen Stadien** - in **Theorie und Praxis** - zu erkennen und erarbeiten fortgeschrittene **Verteidigungskonzepte** für ihr Netzwerk.

Termin: Mi. 8. – Fr. 10. Februar 2023

Schulungsort: Austria Trend Hotel Congress Innsbruck

Voraussetzungen: „Attack & Defence I“ oder sehr gute IT-Kenntnisse und Praxiserfahrungen mit Active-Directory. Der Workshop richtet sich an IT-Leiter, IT-Administratoren, IT-Security-Verantwortliche und IT-Profis.

Seminarpreis: 2.595 / 2.495 EUR (remote) exkl. MwSt.