

> Domain Discovery

AD-Struktur analysieren
Authentifizierungskonzepte verbessern
Windows Hashes und Tickets härten
Windows Security Support Provider
(Un) Constrained Delegations
Service-Accounts absichern
Kerberoasting vermeiden

> Kerberos Offense

NetNTLMv1 vs 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

SMB-Pipes
Psexec
WMIC
WinRM
Socks
RDP

> Domain Persistence

Silver-/Golden Tickets
DPAPI Domain Backup Keys
KRBTGT

> Raus aus der Opferrolle

Tier-Segmentierung
Credential Hardening
Netzwerk- /Client-Segmentierung
Detektionsmethoden
Kerberos-Hardening
Jumphost-Konzepte
Group-Policy Vorschläge

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 und sind vermeidbar! Um sich erfolgreich gegen **Hacker-Angriffe** von außen wie auch von innen zu wappnen, ist es jedoch 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 in die Trickkiste von Red- wie Blue-Teams. Sie lernen, wie sie **laterales Movement** und **Privilege Escalation** verhindern und so kein einfaches Opfer mehr für Cyberkriminelle bleiben.

Termin: Mi. 8. – Fr. 10. Februar 2023

Schulungsort: SoHo2 Innsbruck / wahlweise remote

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. für 3 Tage