

Penetration Testing Specialist (PTS)

Überblick

Die Teilnehmer/-innen dieses Workshops erfahren das Wissen und die Fähigkeiten eines professionellen Penetration Testing Specialist (PTS).

Im Verlauf des Workshops werden neben rechtlichen Hintergründen auch Informationen über aktuelle Schwachstellen und Abwehrtechniken zur Absicherung von Computersystemen und Netzwerken vermittelt. Im Anschluss an den Workshop werden die Teilnehmer/-innen in der Lage sein, Schwachstellen zu erkennen und zu analysieren, um mögliche Geschäftsrisiken für Unternehmen zu reduzieren und somit letztlich die Sicherung von wertvollen Informationen vor potentiellen Angreifern zu stärken. Um dieses Ziel zu erreichen, nehmen die Teilnehmer/-innen im Verlauf dieses Workshops die Rolle potentieller Angreifer ein, um deren Vorgehensweisen zu erkennen und nachzustellen. Das dabei erlernte Wissen kann anschließend für die Planung, Durchführung und Analyse professioneller Penetrationstests (Schwachstellentests) und im Anschluss zur Planung sowie zum Aufbau entsprechender Schutzmaßnahmen für Unternehmen vor potentiellen Angreifern verwendet werden.



Dauer:
5 Tage



Preis:
3.250,00 € (3.867,50 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

Themenspektrum:

- Grundlagen
- Planung, Organisation und Durchführung von Penetrationstests
- Planen von Angriffen - Informationen sammeln
- Scanning - Aufspüren von Servern, Diensten und Anwendungen
- Enumeration - Erkennen und auswerten
- Exploitation - Schwachstellen erkennen und ausnutzen
- Physikalische Angriffe
- Social Engineering - Feinde unter uns
- Packet Sniffing - aktives und passives Mitlesen
- Windows-Hacking
- Angriffe auf UNIX/Linux
- Angriffe auf Netzwerkdienste und SQL-Server
- Denial of Service - Destruktive Angriffe
- Angriffe auf Voice-over-IP (VoIP), Fax-Server und Telefonanlagen
- Viren, Trojaner, Malware und Rootkits
- Spuren vernichten
- Firewalls, IDS und Honeypots
- Angriffe auf Drahtlosnetzwerke (WLAN)

Voraussetzungen

Die Teilnehmer/-innen für diesen Workshop sollten die folgenden Voraussetzungen erfüllen:

- mindestens 12 Monate Praxiserfahrung als Netzwerk- oder Systemadministrator/-in
- gute Kenntnisse im Umgang mit TCP/IP
- gute Kenntnisse zu LANs (Local Area Networks) / WANs (Wide Area Networks)
- umfangreiche Praxiserfahrung in der Installation und Verwaltung von Microsoft Windows-Betriebssystemen

- Linux-Kenntnisse sind von Vorteil, jedoch nicht erforderlich

AGM Kiel

Hopfenstraße 2c

24114 Kiel

Phone: 0431 55681231

Email: kiel@damago.de

