(Certified) Penetration Testing Specialist

Überblick

Die Teilnehmer 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 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 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. Die Inhalte dieses Workshops bereiten in vielen Teilen auf mögliche Zertifizierungsprüfungen von Mile2 Security und auch EC-Council vor.

Dauer:
5 Tage

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

Kursinhalt

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)

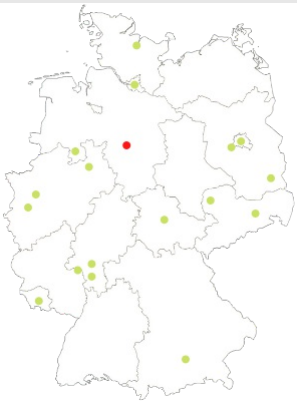
Voraussetzungen

- Mindestens 12 Monate Praxiserfahrung als Netzwerk- oder Systemadministrator
- 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

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an IT-Sicherheitsberater, IT-Sicherheitsconsultants, IT-Sicherheitsbeauftragte, System- und Netzwerkadministratoren sowie Systemingenieure und Netzwerkplaner.

Ihr Weg zu uns



dama.go GmbH Hannover

Eintrachtweg 19

30173 Hannover

Phone: 0511 2600493

Email: regina.schwarz@damago.de