Cyber Security Tester – Hands-on Professional («HAK2»)

In diesem Kurs vertiefen Sie aufbauend auf dem Hacking-Grundlagen-Kurs Ihre Ethical-Hacking-Fähigkeiten. Der Kurs versteht sich als Hands-on-Training und vermittelt praktische Penetration-Testing-Fähigkeiten.

Dauer: 2 Tage
Preis: 1'900.– zzgl. 8.1% MWST

Inhalt

Im Kurs wird mit KALI LINUX™ und verschiedenen Erweiterungen gearbeitet. Für alle Teilnehmenden steht eine entsprechende Lab-Umgebung für die Hands-on-Übungen bereit. Mit diesen werden Sie in die Thematik des praktischen ethischen Hackens eingeführt und lernen dabei die Grenzen verschiedener Cyber-Security-Massnahmen kennen. Mit dem gelernten Wissen können Sie anschliessend in eigenen Testumgebungen die Wirksamkeit der eingesetzten Cyber-Security-Massnahmen überprüfen. Alle Teilnehmenden verpflichten sich ausdrücklich, das erlernte Wissen nicht missbräuchlich zu verwenden. Vor Beginn des Kurses ist daher eine entsprechende schriftliche Vereinbarung zu unterzeichnen.

- Grundlagen und Aufbau eines eigenen Hacking-Labs
- Nützliche Bash-Befehle in Linux
- Gezieltes Auskundschaften / Footprinting / Bannergrabbing
- Network-Sniffing-Techniken (inkl. passives WLAN Scanning)
- Network-Scanning-Techniken gezielt einsetzen (aktiv und passiv)
- Schwachstellen-Scanning durchführen
- Verschiedene Man-in-the-Middle-Angriffe durchführen (ARP-Poisoning, SSLStrip, ...)
- Wireless-Angriffe durchführen (WEP, WPA2, WPS, DoS, ...)
- Gefahren von Evil Twin WLAN-Angriffen verstehen
- Einführung ins MetasploitTM Framework (msfconsole, modules, payloads, auxiliary, ...)
- Exploit-Auswahl für verschiedene Client-Side-Attacken
- Post-Exploitation durchführen (Zusatzmodule, Rechte-Eskalation, Pivoting, Festsetzen, ...)
- Gefahren von Antivirus- und Firewall-Evasion-Techniken verstehen
- Advanced Threats Live-Demo (HID- und Bad-USB-Attacken)

* KALI LINUX™ is a trademark of Offensive Security.
* Metasploit™ is a tademark of Rapid7 LLC.

Key Learnings

- Anwenden der wichtigsten Hackingtools und Einschätzen der Gefahren, die davon ausgehen
- Prüfen der eigenen Sicherheit in Testumgebungen (Hacking-Labs) dank Ihrer Ethical-Hacking-Fähigkeiten
- Einbeziehen von offensiven Erkenntnissen in Cyber-Security-Strategien

Zielpublikum

Security-Fachleute, Informatiker und Führungskräfte, die den Hacking-Grundlagen Kurs (HAK) besucht haben und sich auf Basis eines Hands-on-Trainings eingehender mit offensiven Ethical-Hacking-Techniken befassen möchten.

Anforderungen

Abgeschlossener Certified Ethical Hacker (CEH)-Kurs oder Hacking-Grundkenntnisse im Rahmen einer der folgenden Kurse sowie gute TCP/IP-Kenntnisse:

- Cyber Security Analyst & Investigator («CSA1»)
- Cyber Security Tester – Hands-on Foundation («HAK»)

Zertifizierung

Dieser Hands-on Kurs kann zusammen mit den Kursen Cyber Security Tester – Hands-on Foundation («HAK») und dem Nachfolgekurs Cyber Security Tester – Hands-on Advanced («HAK3») zur Vorbereitung auf diverse «Security Offense»-Zertifikate besucht werden, wie das CompTIA PenTest+ Zertifikat.

Die OPST-Zertifizierung wurde für das Diplom «Master in Information Technology Security» der La-Salle-Universität in Barcelona anerkannt. Diese Einrichtung gehört zum internationalen La-Salle-Bildungsnetzwerk, dem auch das Manhattan College in New York und die La Salle University in Philadelphia angehören. Alle OPST-Zertifikate sind sowohl mit dem ISECOM als auch mit dem La-Salle-Siegel versehen, als Zeichen des damit verbundenen Prestiges. Digicomp bietet dazu exklusiv für Absolventen/-innen der HAK-Kursreihe das dreitägige Bootcamp: OSSTMM Professional Security Tester (BPST) inklusive Prüfung an.

Weiterführende Kurse

- OSSTMM Professional Security Tester Fast Track («BPST»)
- Cyber Security Tester – Hands-on Advanced («HAK3»)
- Windows Domain Hacking & Security Hands-On («CYBADE»)
- Cyber Security Tester/Analyst – Hands-On Exploiting («HAK4»)
- Prüfung zum Basic Penetration Tester
- HACKADEMY Advanced: Shell Scripting Basics für Hacker – Hands-On («HACMYF»)

Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder info@digicomp.ch. Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter www.digicomp.ch/weiterbildung-security/cyber-security-offense/kurs-cyber-security-tester-hands-on-professional