

Cyber Security Tester – Hands-on Advanced («HAK3»)

Der Kurs versteht sich als echtes Hands-on-Training und vermittelt dabei erweiterte Penetration-Testing-Fähigkeiten. Holen Sie sich das Digicomp Zertifikat «Cyber Security Hacking Professional» und die direkte Zulassung zum OPST-Bootcamp.

Dauer: 2 Tage

Preis: 1'900.- zzgl. 8.1% MWST

Inhalt

In diesem Kurs vertiefen Sie aufbauend auf der Ethical-Hacking-Kursreihe – Kurse [Ethical-Hacking-Grundlagen \(HAK\)](#) und [Ethical-Hacking-Hands-on-Vertiefung \(HAK2\)](#) – ihre Hacking-Fähigkeiten und erlangen nach Abschluss aller drei Kurse das Digicomp Zertifikat: **«CSHP – Cyber Security Hacking Professional»** und die direkte Zulassung zum [Bootcamp: OSSTMM Professional Security Tester \(BPST\)](#).

Im Kurs arbeiten wir mit KALI LINUX™ und verschiedenen Erweiterungen. Dabei ergänzen und vertiefen Sie die bereits gelernten Techniken aus dem Vorgängerkursen. Für alle Teilnehmenden steht eine entsprechende Lab-Umgebung für die Hands-on-Übungen bereit. Anhand praktischer Hacking-Experimente werden Sie in verschiedene Vertiefungsthemen des Penetration-Testings eingeführt und können auch Massnahmen in gut gesicherten IT-Umgebungen entsprechend ihrer Wirksamkeit beurteilen. Alle Teilnehmenden verpflichten sich ausdrücklich, das erlernte Wissen nicht missbräuchlich zu verwenden. Vor Beginn des Kurses ist daher zwingend eine entsprechende schriftliche Vereinbarung zu unterzeichnen.

- Erweitern der eigenen Hacking-Labs aus dem Kurs «Ethical-Hacking-Hands-on-Vertiefung (HAK2)»
- Vertiefung der im HAK2-Kurs erlernten Techniken mit weiteren Hands-on-Labs
- Eigene Kreativität beim Ethical-Hacking mit gezielter Kombination von Hacking-Techniken fördern
- Vertiefung von MitM-Techniken (z.B. HSTS-Umgehung, Code Injection, Keyloggers, DNS-Spoofing)
- Gezielte Advanced-Backdoor-Methoden mit Evasion-Techniken mittels Fake Updates, manipulierten Dateien, Einbetten in Programme, Makros)
- Gezielt Systemrechte erwirken (Bypass-UAC-Techniken)
- Gezielte Methoden zur Zugriffssicherung mittels Persistence-Skripts
- PowerShell-Hacking-Methoden und -Tools
- Browser Exploitation (Hooking)
- Vertiefung mit dem Metasploit™ Framework (z.B. Post-Exploitation, Pass-the-Hash, Pivoting, gezieltes Exploiting, kombinieren mit anderen Angriffsvektoren)
- Advanced-WLAN-Hacking-Techniken (z.B. Rogue AP, Evil Twin)
- Skills-Erweiterung mit Web-Hacking-Methoden (z.B. Website Spoofing, XSS, SQLInjection)
- Advanced Threats Live-Demo (IoT-Hacking)

* KALI LINUX™ is a trademark of Offensive Security

* Metasploit™ is a trademark of Rapid7 LLC

Key Learnings

- Nach Abschluss dieses Kurses sind Sie in der Lage, eigene kreative Ethical-Hacking-Ansätze in Ihre Überlegungen einzubeziehen
- Sie können mit Ethical-Hacking-Fähigkeiten die Wirksamkeit getroffener Massnahmen zur Abwehr vor Advanced Threats im eigenen Unternehmen prüfen (Hacking-Labs)
- Sie beziehen die offensiven Erkenntnisse in Cyber-Security-Strategien für gut gesicherte Umgebungen ein

Zielpublikum

Security-Fachleute, Informatiker und Führungskräfte, die den Kurs «Ethical-Hacking-Hands-on-Vertiefung (HAK2)» besucht haben und ihr bisher erworbenes Wissen in einem Hands-on-Training mit Advanced-Ethical-Hacking-Techniken vertiefen möchten

Anforderungen

Besuch des folgenden Kurses oder äquivalente breite praktische Hacking-Erfahrungen mit KALI Linux.

- [Cyber Security Tester – Hands-on Professional \(«HAK2»\)](#)
- [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 [Cyber Security Tester – Hands-on Professional \(«HAK2»\)](#) zur Vorbereitung auf diverse «Security Offense»-Zertifikate besucht werden, wie das CompTIA PenTest+ Zertifikat und insbesondere [OSSTMM Professional Security Tester \(BPST\)](#) – den renommierten Nachweis für professionelle Security-Tester.

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 \(«BPST»\)](#)

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-advanced