Hacking I

Netzwerkangriffe verstehen

Im Rahmen der Cyber Security kann ein wirksamer Schutz vor Angriffen aus dem Internet oder dem eigenen Netzwerk nur gewährleistet werden, wenn die mit der Sicherheit betrauten Personen die Motivation und der Herangehensweise der unterschiedlichen Angreifer kennen und verstehen. In diesem Seminar wird das methodische Vorgehen eines Hackers von der Informationsbeschaffung über die Planung bis zur Durchführung eines Angriffs vorgestellt. Einen weiteren wichtigen Aspekt bildet die Analyse eines Sicherheitsvorfalls mit Hilfe der digitalen Forensik. Die Kursinhalte werden anhand praktischer Übungen vertieft. In einer Testumgebung lernen Sie die Methodik eines Hackers kennen, um dann in einem Testnetz aktive Angriffe zu simulieren. So ist es Ihnen möglich, Ihr eigenes Netzwerk auf Schwachstellen zu überprüfen und gegen Angriffe abzusichern.

Kursinhalt

- Motivation und Methodik der Angriffe
- Werkzeuge von Hackern
- Malware – Von Viren bis Rootkits
- Sniffing und Man-in-the-Middle-Angriffe
- LAN und WLAN-Angriffe
- Protokolle missbrauchen
- Informationsbeschaffung – Reconnaissance und Enumeration
- Netzwerke auskundschaften
- Portscan und Fingerprinting
- Vulnerability Checks
- Exploitation mit Metasploit
- Kennwortangriffe
- Methoden der Digitalen Forensik
- Angriffsspuren sichern
- Sicherheitsvorfälle analysieren

E-Book Sie erhalten das ausführliche deutschsprachige Unterlagenpaket aus der Reihe ExperTeach Networking – Print, E-Book und personalisiertes PDF! Bei Online-Teilnahme erhalten Sie das E-Book sowie das personalisierte PDF.

Zielgruppe

Diese Schulung richtet sich an Personen, zu deren Aufgabe die Sicherung des Netzwerks und der angeschlossenen Server vor Hackerangriffen zählt.

Voraussetzungen

Gute IP-Kenntnisse sowie Grundkenntnisse zu Router-Netzen sind erforderlich. Praktische Erfahrung im Umgang mit Netzwerken ist sehr hilfreich. Der Kurs TCP/IP – Protokolle, Adressierung, Routing ist eine gute Vorbereitung.

Dieser Kurs im Web

Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.ch/go/**HACK**

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training		Preise zzgl. MwSt.	
Termine in Deutschland		**5 Tage**	**CHF 3.075,-**
Termine in Österreich		**5 Tage**	**CHF 3.075,-**
Termine in der Schweiz		**5 Tage**	**CHF 3.690,-**
Online Training		**5 Tage**	**CHF 3.075,-**
Termin/Kursort		Kurssprache Deutsch	
13.05.-17.05.24	HY Düsseldorf	05.08.-09.08.24	Zürich
13.05.-17.05.24	HY Online	09.09.-13.09.24	HY Frankfurt
01.07.-05.07.24	Berlin	09.09.-13.09.24	HY Online
01.07.-05.07.24	HY Hamburg	14.10.-18.10.24	HY Online
01.07.-05.07.24	HY Online	14.10.-18.10.24	HY Wien
05.08.-09.08.24	HY München	18.11.-22.11.24	HY Düsseldorf
05.08.-09.08.24	HY Online	18.11.-22.11.24	HY Online

Stand 14.04.2024

Hacking I

Inhaltsverzeichnis

Hacking I – Netzwerkangriffe verstehen

ExperTeach AG
Kronenstrasse 11 · 8735 St. Gallenkappel · Telefon: +41 55 420 2591 · Fax: +41 55 420 2592 · info@experteach.ch · www.experteach.ch