

Hacking Class

Lernen Sie die Vorgehensweise von Hackern und Crackern im Detail kennen!

Immer wieder hört man von Angriffen gegen Netzwerke, Schlagworte wie „Distributed Denial of Service“, „Würmer“, „Trojaner“ und „Exploits“ sind in aller Munde. Um sich richtig schützen zu können, muss man wissen, wie Angriffe aufgebaut sind und wie sie technisch funktionieren.

Dabei werden sowohl die theoretischen Grundlagen eines Angriffstyps wie auch die technische Realisierung behandelt.

In diesem Seminar lernen Sie verschiedenste Angriffsarten kennen und auch unterschiedliche Tools und Utilities, die Ihre Systeme automatisiert auf bekannte Schwachstellen untersuchen. Hierbei finden sowohl kommerzielle wie auch freie Produkte Berücksichtigung.

In zahlreichen praktischen Übungen werden Sie selbst Angriffe durchführen und im Detail kennen lernen, dabei werden besonders aktuelle Sicherheitsvorfälle berücksichtigt. Es werden sowohl historisch bedeutsame Vorfälle analysiert, als auch neueste Schwachstellen präsentiert und anschließend ausgenutzt.

Dieses Seminar vermittelt unter anderem:

- ✓ Übersicht über die verschiedenen Hackertypen, deren Motivation und Ziele
- ✓ Typische Vorgehensweise und Angriffsreihenfolge der Hacker
- ✓ Informationsgewinnung und Ausnutzen dieser Schwachstellen
- ✓ Hacker-Ressourcen im Internet
- ✓ Wirksame Schutzmaßnahmen und Angriffserkennung

Themenauswahl

▲ Struktur eines Angriffs

- Von der Spurensuche bis zum Eindringen ins Netz
- Wie findet man Angriffspunkte?
- Was geben Ihre Systeme preis?
- Reihenfolge und Zielrichtung eines Angriffs

▲ Passwort-Attacken

- Cracking
- Grinding
- Guessing
- Social Engineering
- Dictionary Attacks
- Brute Force Attacks

▲ Angriffstypen

- Technische Angriffe
- Angriffe aus dem Netzwerk
- Buffer Overflow
- Denial of Service
- Session Hijacking
- Trojaner
- Viren
- Cross-Site-Scripting
- Phishing

▲ Angriffe im Detail

- Beispiele zu Denial of Service-Attacken
- Mitlesen von Netzwerkdaten inkl. strukturierter Klassifizierung der erlangten Daten

▲ Erkennen von Angriffen

- Intrusion Detection Basics
- Logfile-Auswertung und -Analyse

▲ Prävention

- SSH-Tunneling
- Betriebssystemhärtung
- Benutzerschulung
- Security-Policy Basics

▲ Security Scanner

- Languard
- Nessus
- Internet Security Scanner
- nmap

Zielgruppe

- IT-Leiter
- Netzwerk- und Systemadministratoren

Voraussetzungen

- Gute bis sehr gute Kenntnisse gängiger Betriebssysteme
- Gute Netzwerkkenntnisse

Dauer

3 Tage

Maximalzahl Teilnehmer

8

Preis

EUR 1.290,00 zzgl. MwSt.

Termine

21.02. – 23.02.2011

18.07. – 20.07.2011

05.12. – 07.12.2011

Ort

München

Auch jederzeit Inhouse möglich



▲ Teilnahme

Die Auswahl der gewünschten Veranstaltung liegt beim Teilnehmer, der die notwendigen Voraussetzungen mit seiner Anmeldung anerkennt.

Die jeweilige Veranstaltung wird nach heutigem Stand der Technik sorgfältig vorbereitet und durchgeführt. Beratungen zur Teilnahme und den Teilnahmevoraussetzungen seitens des Teilnehmers sind unverbindlich.

▲ Anmeldung

Die Anzahl der Teilnehmer an den Trainings und Workshops der GENIA-SEC GmbH sind begrenzt. Anmeldungen können nur 14 Tage vor dem geplanten Termin entgegengenommen werden, wobei die Reihenfolge des Eingangs der Anmeldung berücksichtigt wird.

Ein Vertrag kommt erst durch die Auftragsbestätigung der GENIA-SEC GmbH zustande.

▲ Teilnahmegebühr

Sämtliche Preise verstehen sich pro Teilnehmer, sind in Euro angegeben und verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Die Teilnahmegebühr ist vor dem Beginn der Veranstaltung auf das auf der Rechnung angegebene Konto zu zahlen. In der Teilnahmegebühr sind sämtliche Unterlagen sowie die Pausenverpflegung enthalten.

▲ Stornierung

Bei der Absage einer verbindlich bestätigten Teilnahme fällt bis zwei Wochen vor Beginn der Veranstaltung eine Bearbeitungsgebühr von € 50,- an. Erfolgt die Stornierung bis eine Woche vor Beginn der Veranstaltung, ist die halbe Seminargebühr fällig. Erfolgt die Stornierung noch später oder erscheint der Teilnehmer nicht, wird die volle Gebühr berechnet. Ersatzpersonen werden von GENIA-SEC GmbH selbstverständlich akzeptiert.

▲ Vorbehalte

GENIA-SEC GmbH behält sich vor, Veranstaltungen aus organisatorischen oder anderen Gründen abzusagen. In diesem Fall werden angemeldete Teilnehmer umgehend benachrichtigt und bereits gezahlte Gebühren erstattet. Weitere Ansprüche bestehen ausdrücklich nicht.

▲ Weiteres

Die im Rahmen der Veranstaltung überreichten Unterlagen obliegen dem Copyright, so dass hiervon keine Kopien angefertigt oder sie Dritten überlassen werden dürfen.

Mit der Anmeldung werden die oben genannten Bedingungen akzeptiert.

Für Rückfragen steht Ihnen das Team von GENIA-SEC GmbH gerne zur Verfügung:

GENIA-SEC IT-Sicherheitsmanagement GmbH
Lerchenstr. 40
D-86830 Schwabmünchen
Telefon: +49 (8232) 730 221
Telefax: +49 (8232) 730 227
E-Mail: info@genia-sec.de

Anmeldung



▲ Per Fax an +49 (8232) 730 227

Hiermit melde ich mich verbindlich für folgende(s) Training(s) an:

Titel des Trainings	Termin/Ort	Code	Kursgebühr

Meine persönlichen Daten:

Name, Vorname	
Funktion/Abteilung	
Firma	
PLZ, Ort	
Straße	
Telefon	
Telefax	
E-Mail	

Geben Sie hier bitte eine ggf. abweichende Rechnungsanschrift an:

Ort, Datum

Unterschrift

Tagungsunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen sind in den Kursgebühren (zzgl. MwSt.) enthalten. Den Teilnahmebedingungen stimme ich durch meine Unterschrift zu.