

Hackerfähigkeiten für Systemadministratoren Teil 1 - HS1

Computermissbrauch ist eine Gefahr, die für IT-Netze – und damit für das gesamte Unternehmen eine ernst zunehmende Bedrohung darstellt. Um das eigene Netzwerk gegen Angreifer zu schützen, werden fundierte Grundkenntnisse im Bereich des "Hackings" benötigt.

Wer potentielle Gefahren kennt und diese rechtzeitig zu identifizieren vermag, ist in der Lage, grundlegende Probleme auszuschließen.

Zielgruppe

Systemadministratoren, Sicherheitsspezialisten, Firewalladministratoren

Zielsetzung

Die Teilnehmer erlernen die grundlegenden Methoden und Techniken des Hackings. Durch Übungen und Demonstrationen verstehen die Teilnehmer die Funktionsweisen der verschiedenen Angriffsszenarien und deren Auswirkungen auf das Netzwerk.

Voraussetzungen

Grundkenntnisse über Betriebssysteme und Netzwerke sowie TCP/IP

Sofern vorhanden, kann ein Laptop mit Administrator-Recht mitgebracht werden.

Sprachversionen:

HS1d deutsch

Dauer:

2 Tage
9.00 – 17.00 Uhr

Preis:

1.100 € zzgl. MwSt.

Termine / Ort:

siehe beiliegende Übersicht oder www.hicomcenter.com

Inhalt des Seminars

Informationen Sammeln im Internet

Angriffe aus dem Netzwerk

- Scanning-Techniken
- Buffer Overruns
- CGI-Attacken
- Path Climbing-Attacks
- Meta Character Attacks & Unicode-Attacken
- DoS und dDoS
- Windows-Freigaben (LanGuard)

Passwort-Sniffing auf dem Ethernet

Angriffe über Email

Hardware-Spione, Keyghost

Installation von Trojanischen Pferden

Viren und "Virus Construction Sets"

Angriffe auf Browser (Java, ActiveX, etc.)

Angriffe beim Bootvorgang

Security-Scanner

Social Engineering

Windows-Password-Cracking mit "L0phtcrack"

Unix-Password-Cracking mit Crack und "John the Ripper"

Automatisiertes PW-Raten

