



Sicherheit im Internet und Intranet (S60)

Überblick

Beschreibung

Das Seminar gibt einen Überblick über die verwendeten Dienste auf der Basis des Protokolls TCP/IP. Wer die Dienste kennt, kann sie auch angreifen. Daher umfasst das Seminar eine Einführung in die Basisbefehle der Protokolle unter Zuhilfenahme von Angriffs- wie auch Abwehr-Tools. Sicherheitsvorkehrungen für Clientsysteme, wie Browser als auch Server-Systeme (Web- und Mailserver oder Datenbanken), werden vorgestellt. Besonderes Augenmerk gilt den aktuell gängigen Begriffen der Security-Branche. Das Thema wird herstellerunabhängig dargestellt, die Übungen werden exemplarisch mit MS-Technologien durchgeführt (Outlook, IE, Exchange, IIS, Certificate Server, Windows XP, Windows 2000 Server).

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
18.06.-19.06.2012	>3	2	820,00 3=2
22.11.-23.11.2012	>3	2	820,00 * 3=2

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

* = Frühbucherrabatt

Details

Seminar-Ziel

Nach diesem Seminar haben Sie einen Überblick über die Gefahren, die es im Internet gibt, sowie über die Möglichkeiten und Aspekte zum Schutz vor Angriffen.

Wer sollte teilnehmen

IT-Verantwortliche und Anwender mit Grundkenntnissen in Netzwerkprotokollen und Client/Server-Architekturen, sowie Administratoren.

Inhalt

- **Das Internet und die verwendeten Dienste**
 - Was bietet TCP/IP?
 - Die Protokolle http, ftp, pop, imap, smtp etc.
 - Von IP-Nummern und Ports
- **Viren, Würmer und Trojanische Pferde**
- **Attacken**
 - Portscanning, Packet-Sniffing, Denial of Service,
 - IP Spoofing Attacks, Connection hijacking
 - Data spoofing, DNS spoofing, Buffer Overflow Attacks
 - Social Engineering
- **Verschlüsselung und Authentifizierung**
 - Public-Key Kryptografie als Konzept
 - Die Public Key Infrastruktur im Internet (PKI)
 - Die digitale Signatur
 - Vertrauliche E-Mail
 - SSL und sichere Transaktionen im WWW
- **Mailsicherheit**
 - digitale Signatur, digitale Verschlüsselung, Zertifikatslisten
 - Abblocken von unerwünschten Mails
 - Sicherheit in der Abwehr virenanfälliger E-Mails und HTML-Formate
 - Spam- und Junk-E-Mail
- **Serversicherheit**
 - Sichern eines Webservers, Mailserver und Datenbankserver
 - Konzepte der Netzwerksicherheit für authentifizierten Benutzerzugriff
 - Aspekte einer PKI-Infrastruktur
- **Schutz des internen Netzes durch Firewalling**
 - Welche Aufgaben hat ein Firewall?
 - Packet Inspection, wie funktioniert ein Paketfilter?
 - Portabsicherung im Detail
 - Veröffentlichung interner Dienste nach außen
 - Proxying der Webzugriffe
- **Schutz des internen Netzes durch Virenschutz**
- **Auditing und Pflege von Internetservern und Firewalls**
 - Überwachung relevanter Informationsquellen im Internet
 - Activity Logging
 - Schadensbegrenzung und Beweissicherung nach einem Angriff
- **Werkzeuge zur Funktionalitätsprüfung und zur Aufrechterhaltung der Sicherheit**

Buchungsalternativen

Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen
Teilnahmezertifikat
Frühstück und Mittagessen
Getränke, Obst und Snacks

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen *** Der Kurs findet garantiert statt! ***

Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e)
09:00-16:00h

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- info@gfu.net
- Infoline 0221 82 80 90

