

Inhaltsverzeichnis

1. Hacker: vom glorifizierten Vorbild zur zerstörerischen Hassfigur	19
1.1 Phreaking: mit kostenlosen Telefongesprächen fing alles an	19
1.2 Hacking für Ehre, Weltanschauung und Reichtum	22
1.3 Der soziale Abstieg vom Hacker zum Skript-Kiddie	25
1.4 Moderne Hacker als Wächter über Programmfehler	27
2. Urplötzlich fehlen wichtige Daten – so leicht wird es Hackern gemacht!	29
2.1 Trotz Passwort Zugriff auf Ihren PC – wie Hacker in wehrlose PCs eindringen!	30
2.2 Sensible Daten sind urplötzlich verändert – wie vertrauliche Dokumente für jeden sichtbar ins Internet geraten.....	31
2.3 Total einfach: wie tödliche Viren ganze Firmenexistenzen in den Ruin treiben können	32
2.4 Nix ging mehr: Mailbomben und übergelaufene Postfächer	34
2.5 Wie von Geisterhand fährt der PC plötzlich herunter	35
2.6 Der finanzielle Ruin durch horrenden Euro-Rechnungen! Miese Abzocke-Tricks bei Handys und Faxgeräten	36
Von SMS-Chat bis zu Musikinfos	36
Klassisch: der miese Rückruftrick	38
Teure Faxe für überflüssige Infos	40
2.7 Surfen ohne Firewall – und Sie haben nix gemerkt.....	42
2.8 Wetten, dass ...? Ihr PC ist offen wie ein Scheunentor!	43

3.	PC-Hacking: Das passiert, wenn Sie arglos andere Kollegen an Ihren Rechner lassen ...	47
3.1	Für Profis eine leichte Hürde: BIOS knacken ohne Probleme	48
	Den PC mit einem BIOS-Passwort schützen	49
	BIOS-Passwortschutz ganz offiziell austricksen	51
3.2	Ganz dreist: Festplatten-Tausch und die Daten sind futsch!	54
3.3	Schneller Zugriff auf Ihre Daten per Bootdiskette	55
	Eine Bootdiskette erzeugen	56
	Von Diskette booten	56
	Mit der Bootdiskette arbeiten	57
3.4	Mit einer CD-ROM das System knacken	59
	Ein Bootimage erzeugen	59
	Noch mehr Komfort	61
	Die Boot-CD brennen	63
	Linux als Brechstange für Windows	65
	Per Autostart Hacker-Tools ausführen	68
3.5	Windows-Passwörter bieten keinen Schutz	72
	Windows 9x austricksen	72
	Benutzer in Windows XP einrichten	73
	Hintertür-Account deaktivieren	75
3.6	Für die ganz Kleinen: Bildschirmschoner austricksen	75
	Bildschirmschoner aktivieren	76
	Der Bildschirmschoner-Passwort-Knacker	76
	Bildschirmschoner, die wirklich schützen	77
3.7	Gute Dateisysteme schützen Sie vor unerlaubten Zugriffen	78
	Laufwerk mit NTFS einrichten	79
	Berechtigungen verwalten	81
	Hacker tricksen auch NTFS aus	84

4. Datenschutz ade:		
Passwörter knacken, geheime Botschaften entschlüsseln, fremde Dokumente lesen		87
4.1 Mit Geduld und ... Brutalität: So knackt man jedes Passwort		88
Passwörter aus dem Browser klauen		89
Anmeldung erschleichen		89
Verdeckte Passwörter lesen		91
Die Theorie des Passwortknackens		92
Ihr nächstes Passwort wird sicherer		94
4.2 Selbst verschlüsselte ZIP-Archive bieten keinen Datenschutz.....		96
Passwortgeschütztes Archiv anlegen		97
Der Hacker öffnet das ZIP-Archiv ganz einfach.....		100
4.3 Vollzugriff auf MS-Office-Dateien: Ich weiß, was du vorher geschrieben hast ...		102
Geschützte Word-Dokumente manipulieren.....		102
Word gibt Geheimnisse preis.....		106
4.4 Wie bei James Bond: Steganografie oder die hohe Kunst, Daten zu verstecken		110
Dateien ineinander verstecken		110
Geheime Bildnachrichten erstellen		112
4.5 Neugierige Kundendienstmitarbeiter schnüffeln in Ihren intimsten Daten		113
Risiko SIM-Karte.....		113
Digitale Fotos sicher löschen		115
Festplatten beim Service ausspionieren		116
Der gläserne Kunde: Benutzerprofile dank Rabattsystemen und staatlicher Auflagen.....		122
4.6 Ihre Sprösslinge knacken Kindersicherungsprogramme schneller, als Sie denken		125
Altersabhängige Zugangskontrolle		126
Inhaltsfilter sperren Webseiten.....		127
5. Der Feind lauert im Internet ... und auf Ihrem PC		131
5.1 Wenn ich nicht will, können Sie nicht mehr surfen		132
Ping of Death.....		132

	Schutz vor zu hoher Netzwerklast.....	135
5.2	Darum weiß der Hacker alles über Sie.....	136
	Das eindeutige Erkennungsmerkmal IP-Adresse.....	136
	Elefanten und das Usenet vergessen nie.....	147
5.3	Der Hacker surft und Sie zahlen die Rechnung.....	149
5.4	Ihre Homepage auszuspähen ist kein Problem.....	151
	Kundenanschrift wird vom Provider verraten.....	151
	Der Hacker surft und Sie zahlen die Zeche.....	152
	Haben Sie was zu verstecken?.....	154
	Inhaberinformationen abfragen.....	157
	Nutzen Sie FrontPage? Selbst Schuld!.....	158
5.5	Warum verschlüsselte Webseiten auch keinerlei Schutz bieten.....	159
	Plumpe Tricks halten keinen Hacker auf.....	160
	Verschlüsselte Webseiten knacken.....	165
5.6	Auch Webseiten können gefälscht werden.....	170
	Die rote Fahne weht über dem Weißen Haus.....	171
	Gefälschte Webseiten, die gar keine Fälschung sind.....	173
5.7	Wie der Hacker mit Ihrer Hilfe Ihr Konto plündert.....	175
	Umleitung für Webseiten als Betrügertrick.....	175
	Schützen Sie sich vor Spoofing.....	176
	Zertifikate schützen Sie zusätzlich.....	177
5.8	Mit Sicherheitslücken in der Software zum Superuser werden.....	179
	Hintertür mit Standardpasswort öffnen.....	179
	Wenn der Programmierer pennt, freut sich der Hacker.....	183

6. Von wegen anonym! Wenn ich will, weiß ich alles über dich!

189

6.1	Sie surfen und alle Welt weiß, was Sie machen.....	190
	Standardinformationen des Webbrowsers.....	191
	Hinterhältige Provider und Programme.....	193
6.2	Ihr Browser bietet viele Angriffspunkte.....	200
	JavaScript: Ohne geht's oft nicht.....	200
	ActiveX gehört verboten.....	202
	Cookies und Webbugs verraten, wo Sie waren.....	207

	Vertrauensmissbrauch mit falschen Zertifikaten	210
6.3	Verräterische Surfspuren verwischen	212
	Richtiger Umgang mit Cookies für den Internet Explorer	213
	Cookies, dem Verlauf und Plug-Ins den Garaus machen.....	215
	Versteckte Protokollierung des Verlaufs	219
	Heimliche Werbebotschaften unterdrücken	220
6.4	Warum Sie sich auf die Standard-Browsereinstellungen nicht verlassen sollten	221
	Das Zonenmodell teilt die Welt in Gut und Böse	221
	Sicherheitsstufen für die schnelle Gefahrenminderung	223
	Für Individualisten: maßgeschneiderte Sicherheitseinstellungen	225
6.5	Per Scripting Host selbst gestrickte Programme ausführen.....	231
6.6	Mit dem WebWasher Webbugs und Cookies zu Leibe rücken	235
6.7	E-Mail-Adresse per FTP klauen.....	237
6.8	So sind Sie wirklich anonym unterwegs	239
	Die MAC-Adresse ist Ihre Erkennungsmarke	240
	Anonym Webseiten besuchen ohne Zusatzsoftware	241
	Anonymität ist kein Verbrechen.....	244
	Anonym unterwegs mit JAP	245
6.9	Die Dialer-Abzocke geht weiter.....	248
	Dialer-Installation durch penetrante Werbung	250
	Vermeintlich illegale Webseiten vertreiben Dialer.....	252
	Lassen Sie sich vor Dialern warnen.....	255
	Wenn das Kind in den Brunnen gefallen ist	258

7. Pornobildchen, Werbemüll und andere Widerlichkeiten im E-Mail-Postfach 263

7.1	Wenn Sie Post von der Pornoqueen bekommen: die miesen Tricks der Spammer.....	265
	Ihre E-Mail-Adresse ist Geld wert	265
	Vorsicht bei Lesebestätigungen	271
	Formatierte E-Mails umgehen unterdrückte Lesebestätigungen.....	274
	Auch durchschaut: Spam abbestellen.....	281

7.2	Wie die Spammer anonyme E-Mails verschicken.....	282
	Wirklich anonyme E-Mails verschicken.....	288
7.3	Schutz vor Spam? Gibt's nicht wirklich!	289
	Spam-Filter in Outlook Express.....	290
	Automatische Spam-Fresser.....	291
7.4	So machen Sie trotzdem Jagd auf die fiesen Spammer.....	294
	Versteckte Informationen auswerten.....	295
	Beim Onlinelesen besteht besondere Gefahr	298
	Spam dem Kampf angesagt.....	302
7.5	Zum Selbsttest einen E-Mail-Virus selbst bauen	303
7.6	Warum Sie eine E-Mail mit sexbilder.jpg niemals öffnen sollten.....	307
	Virus statt freizügigem Aktfoto.....	308
7.7	Aufgedeckt: Das sind die Experteneinstellungen für einen sicheren E-Mail-Verkehr.....	309
	Dateianhänge speichern	310
	Keine Chance für Makroviren	312
	Outlook Express kann auch sicher sein	314
	Legen Sie sich einen Decknamen zu	315
7.8	Vertrauliche Mails mit PGP verschlüsseln und unterschreiben.....	316
	Verschlüsselung schafft Vertrauen	316
	PGP installieren	318
	Ein Schlüsselbund für Ihre Sicherheit.....	319
	Fremde Schlüssel aufnehmen.....	322
	PGP für E-Mails nutzen	325
7.9	Mit Briefbomben ganze Systeme überlasten und zerstören.....	328
7.10	Wenn die Scherzmail anfängt zu nerven.....	329
7.11	Haben Sie Ihre E-Mails gelesen?.....	332

8. Kammerjäger: So einfach zerstören Viren und Schädlinge hochsensible Daten 335

8.1	Viren: Treffen tut es immer nur die (dämlichen) anderen	336
8.2	Kammerjäger-Einmaleins: So identifizieren Sie die gängigen Typen	338
8.3	Mit dem Virenbastelkasten zum eigenen Mutanten	342

8.4	Trügerische Dateieindungen als Virenfälle	344
	Gefährliche und ungefährliche Dateiformate	345
8.5	Trojanische Pferde greifen Sie von innen her an.....	346
8.6	Killerskripte im Web zwingen Sie zum Datenverlust	349
	Fragen ohne Ende	350
	Popups bis zum Abwinken	350
	PC-Absturz per Bluescreen	352
8.7	Der Schock mit dem Festplatteninhalt.....	353
	Festplatteninhalt von Freunden ausspähen	354
8.8	Mit dem Virens Scanner das Übel ausmerzen.....	357
	Den neuen Virens Scanner einrichten	357
	Nur aktuelle Definitionsdateien bringen Schutz.....	359

9. Keine Ahnung und völlig ungeschützt: wie besonders Heimnetzwerke Ziele von Attacken werden ... 361

9.1	Einfachster Angriff über die Laufwerkfreigabe.....	362
	Ordner und Laufwerke freigeben	364
	Freigegebene Ressourcen ansprechen.....	366
	Schauen Sie Ihren Kollegen auf die Finger.....	370
9.2	Wenn das Laufwerk röhelt und der Drucker plötzlich druckt	371
	Freigabezugriffe einschränken.....	373
9.3	Drahtloser Angriff per Infrarot vom Laptop aus.....	375
	IR-Verbindung einrichten	375
	Daten heimlich einschleusen.....	377
	Hacker schnüffeln in Ihren Handy-Daten	378
9.4	Geheime Konferenzen belauschen.....	379
9.5	WarDriving und WarChalking: kostenlos surfen und Daten sammeln per Wireless LAN	380
	WarDriving als Freizeitspaß	381
	WarChalking informiert andere Hacker	382
	WLAN einrichten.....	384
9.6	Im Onlinechat lauern weitere Gefahren	388
	Soziologische Profile und Zugriff auf Ihre Daten	388
	Windows Messenger sicherer machen.....	390

9.7	Tauschbörsen öffnen gnadenlos alle Tore zu Ihrem PC	394
	Scanner klopfen Rechner auf Schwachstellen ab	396
9.8	Das Ohr am Kabel: mit Sniffen wirklich alles im Netzwerk lesen.....	399
	Neugierde mit Ethereal befriedigen.....	400
	Wenn der Sniffer in die falschen Hände gelangt	402
	Lassen Sie sich nicht auf die Finger schauen	404
	Hacker spüren sogar gezielt Passwörter auf.....	405
9.9	Nuker legen Ihren PC einfach lahm.....	406
9.10	Mit Firewall und Router machen Sie das Netzwerk dicht	408
	Nachricht im Netz verschicken.....	408
	Mit der Firewall blocken Sie alles ab	411
	Kostenlos und genial: ZoneAlarm.....	413
	ZoneAlarm läuft, ohne Sie zu schützen.....	416
	Netzwerktechnik schützt vor Hackern.....	418

10. Schwer in Mode: wie der Chef Sie ausspioniert 421

10.1	Wissen, was läuft: Alle Ihre Aktivitäten werden protokolliert.....	422
	Protokolle geben Auskunft.....	422
	Jeder Tastenanschlag in der Logdatei	423
	Mausklicks und Screenshots aufzeichnen.....	423
10.2	Externe Hardware belauschen und austricksen	427
10.3	Arbeitszeitüberwachung übers Netzwerk	429
	Botschaft beim Neustart absetzen	429
	Und tschüss – Nachricht beim Ausschalten des PCs	430
10.4	Ein Blick in die zuletzt verwendeten Dokumente verrät Ihre Gewohnheiten	432
10.5	Über die Gast- und Wartungszugänge wird Ihr PC ferngesteuert	436

11. Das Daten-Sammeln geht weiter: wie Microsoft & Co. Sie klammheimlich ausspionieren 443

11.1	Hier sammelt Windows überall Daten.....	444
	Schnüffelfunktion im Media Player	444
	Sind Sie up to date?	449
	Windows XP-AntiSpy	452

11.2	Im Netz der Verschwörer: viele Dienste, ein Anbieter	454
11.3	Legale Spionagetricks mit Phonehome-Programmen	456
	Adware erkennen und loswerden	457
11.4	Selbst Ihr Drucker spioniert Sie aus	461
11.5	Pentium III-Seriennummer macht Sie identifizierbar	464
11.6	Gefährliche Microsoft-Bugs und was sie alles anrichten	466
11.7	Banken sagen „Onlinebanking ist sicher“ – Hacker wissen es besser	468

12. Cracker nutzen Software für Tausende von Euros ganz umsonst

473

12.1	Auf FTP-Servern liegt die Software zum Download bereit	474
12.2	Tauschbörsen liefern Musik, Video und Software frei Haus	477
12.3	Seriennummer für die Backup-CD vergessen? Kein Problem!	482
12.4	Mit Patches werden aus kostenlosen Demoverversionen echte Vollversionen	483
12.5	NoCD-Cracks für die Spiele aus der Videothek	484

Stichwortverzeichnis

487