

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 Vertrauliche Informationen im Internet erschnüffeln	30
2.2 Trotz Passwort Zugriff auf Ihren PC – wie Hacker in wehrlose PCs eindringen!	31
2.3 Sensible Daten sind urplötzlich verändert – wie vertrauliche Dokumente für jeden sichtbar ins Internet geraten.....	32
2.4 Total einfach: wie tödliche Viren ganze Firmenexistenzen in den Ruin treiben können	33
2.5 Nix ging mehr: Mailbomben und übergelaufene Postfächer	35
2.6 Wie von Geisterhand fährt der PC plötzlich herunter	36
2.7 Der finanzielle Ruin durch horrenden Euro-Rechnungen! Miese Abzocke-Tricks bei Handys und Faxgeräten	37
Von SMS-Chat bis zu Musikinfos	37
Klassisch: der miese Rückruftrick	40
Teure Faxe für überflüssige Infos	41
2.8 Surfen ohne Firewall – und Sie haben nix gemerkt.....	43
2.9 Wetten, dass ...? Ihr PC ist offen wie ein Scheunentor!	44

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 abriegeln	49
	BIOS-Passwortschutz ganz einfach austricksen	51
3.2	Ganz dreist: Festplatten-Tausch und die Daten sind futsch!	54
3.3	Unerlaubter Zugriff auf Ihre Daten mit einer stinknormalen Bootdiskette.....	55
3.4	Mit einer CD-ROM das System knacken	59
	Das Bootimage als Basis	59
	Linux als Brechstange für Windows	65
	Nach dem Einlegen Crash! Per Autostart Hacker-Tools ausführen	68
3.5	Fingerübung! Windows-Passwörter aushebeln	72
	Windows 9x einfach austricksen	72
	Für mehr Sicherheit: Benutzer in Windows XP einrichten	73
	Hintertür-Account deaktivieren	75
3.6	Für die ganz Kleinen: Bildschirmschoner austricksen	75
	Der Bildschirmschoner-Passwort-Knacker	76
3.7	Gute Dateisysteme schützen Sie vor unerlaubten Zugriffen?	
	Hacker wissen es besser!	78
	Zum Testen! Laufwerk mit NTFS einrichten	79
	Und so geht der Hacker vor.....	84

4.	Datenschutz ade: Passwörter knacken, geheime Botschaften entschlüsseln, fremde Dokumente lesen	87
4.1	Mit Geduld und ... Brutalität: So knacken Hacker 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	Neugierige Kundendienstmitarbeiter schnüffeln in Ihren intimsten Daten	110
	Vertrauliche Daten auf Ihrer SIM-Karte	110
	Plötzlich kursieren intime Fotos von Ihnen im Internet	111
	Festplatten beim Kundendienstservice ausspionieren	112
	Der gläserne Kunde: Benutzerprofile dank Rabattsystemen und staatlicher Auflagen.....	118
4.5	Ihre Sprösslinge knacken Kindersicherungsprogramme schneller, als Sie denken	121
	Richten Sie altersabhängige Zugangskontrollen ein	122
	Mit Inhaltsfiltern sperren Sie Webseiten.....	123

5. Der Feind lauert im Internet ... und auf Ihrem PC 127

5.1	Wenn ich nicht will, können Sie nicht mehr surfen	128
	Der Todesstoß: Ping of Death	128
	Schutz vor zu hoher Netzwerklast.....	130
5.2	Der Hacker surft und Sie zahlen die Zeche.....	132
5.3	Ihre Homepage auszuspähen ist kein Problem.....	134
	Der Hacker surft und Sie zahlen die Zeche.....	134
	Haben Sie was zu verstecken?	136
5.4	Warum verschlüsselte Webseiten auch keinerlei Schutz bieten	139
	Plumpe Tricks halten keinen Hacker auf	140
	Verschlüsselte Webseiten knacken	145
5.5	Auch Webseiten können gefälscht werden.....	151
	Die rote Fahne weht über dem Weißen Haus.....	151
	Gefälschte Webseiten, die gar keine Fälschung sind	153
5.6	Wie der Hacker mit Ihrer Hilfe Ihr Konto plündert	155
	Umleitung für Webseiten als Betrügertrick.....	155
	Schutz vor Spoofing! So tricksen Sie den Hacker aus	156

	Zertifikate schützen Sie zusätzlich	157
5.7	Sicherheitslücken in der Software werden von Hackern gern genutzt.....	159
	Hintertüren mit Standardpasswörtern öffnen.....	159
	Wenn der Programmierer pennt, freut sich der Hacker	163

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

169

6.1	Sie surfen und alle Welt weiß, was Sie machen	171
	Standardinformationen des Webbrowsers einsehen.....	171
	Hinterhältige Provider und Programme	173
6.2	Ihr Browser bietet viele Angriffspunkte.....	180
	JavaScript: Ohne geht's oft nicht	180
	ActiveX gehört verboten	182
	Cookies und Webbugs verraten, wo Sie waren	187
	Vertrauensmissbrauch mit falschen Zertifikaten.....	190
6.3	Verräterische Surfspuren verwischen	192
	Richtiger Umgang mit Cookies für den Internet Explorer	193
	Cookies, dem Verlauf und Plug-Ins den Garaus machen.....	195
	Versteckte Protokollierung des Verlaufs	199
	Heimliche Werbebotschaften unterdrücken	200
6.4	Warum Sie sich auf die Standard-Browsereinstellungen nicht verlassen sollten	201
	Das Zonenmodell teilt die Welt in Gut und Böse	201
	Sicherheitsstufen für die schnelle Gefahrenminderung	203
	Für Individualisten: maßgeschneiderte Sicherheitseinstellungen	205
	Mehr als 50 weitere Einstellungsmöglichkeiten durchleuchtet	211
	Optimale Einstellungen in Sekundenschnelle	214
6.5	Per Scripting Host selbst gestrickte Programme ausführen.....	215
6.6	Mit dem WebWasher Webbugs und Cookies zu Leibe rücken	219
6.7	E-Mail-Adresse per FTP klauen.....	221
6.8	So sind Sie wirklich anonym unterwegs.....	223
	Die MAC-Adresse ist Ihre Erkennungsmarke	224
	Anonym Webseiten besuchen ohne Zusatzsoftware	225
	Anonymität ist kein Verbrechen.....	228

	Anonym unterwegs mit JAP	229
6.9	Die Dialer-Abzocke geht weiter.....	232
	Trotz neuen Gesetzes: Die Abzocke geht trotzdem weiter	234
	Legal oder illegal? Jetzt begeben Sie sich auf Dialerjagd.....	236
	Dialer-Installation durch penetrante Werbung.....	237
	Vermeintlich illegale Webseiten vertreiben Dialer.....	240
	Dialer, die eigentlich kostenlos sind	242
	Lassen Sie sich vor Dialern warnen.....	243
	Wenn das Kind in den Brunnen gefallen ist	247
6.10	Haben Sie etwas zu verbergen? Wie jeder im Internet intime Details über Sie finden kann.....	250
	So könnte ein Szenario für eine Schnüffelaktion aussehen	251
	Kinderleicht: Adresse und Telefonnummer rausfinden	251
	Sonderbare Vorlieben? Was Google über Sie so alles verrät.....	252
	Teure Bestellungen, fette Überweisungen: Was der Gauner mit Ihren Daten so alles anstellt	255
	Von wegen Villa in Traumlage! Wie Sie die Lüge der Urlaubsbekanntschaft entlarven.....	256
	Wie Kunden von bekannten Firmen betrogen werden.....	257
	Darum weiß der Nachbar alles über Sie.....	264
	So schnüffeln Sie selbst dem Hacker hinterher.....	270
	Selbst die Kundenanschrift wird vom Provider in die Welt posaunt.....	274
	Ganz offiziell: als Webseiten-Betreiber sind Ihre Adressdaten für jeden sichtbar	275
	Professionelle Datensammler am Werk	277

7. Pornobildchen, Werbemüll und andere Widerlichkeiten im E-Mail-Postfach..... 279

7.1	Wenn Sie Post von der Pornoqueen bekommen: die miesen Tricks der Spammer.....	281
	Ihre E-Mail-Adresse ist Geld wert	281
	Vorsicht bei Lesebestätigungen	287
	Formatierte E-Mails umgehen unterdrückte Lesebestätigungen.....	290
	Spam abbestellt? Dann platzt das Postfach bald aus allen Nähten.....	297

7.2	Wie die Spammer anonyme E-Mails verschicken.....	298
	Wirklich anonyme E-Mails verschicken	304
7.3	Schutz vor Spam? Gibt's nicht wirklich!	305
	Sisyphos-Arbeit oder David gegen Goliath – Spam-Filter zur Bekämpfung nutzen.....	306
	Automatische Spam-Fresser.....	307
7.4	So machen Sie trotzdem Jagd auf die fiesen Spammer.....	310
	Beim Onlinelesen besteht besondere Gefahr.....	311
	Sie klicken und der Hacker ändert das Passwort	311
	Zu faul für einen Klick? Pech gehabt!.....	313
	Spam dem Kampf angesagt.....	314
7.5	Zum Selbsttest einen E-Mail-Virus selbst bauen	315
	In wenigen Minuten ist der Virus fertig.....	316
7.6	Warum Sie eine E-Mail mit sexbilder.jpg niemals öffnen sollten.....	320
	Statt Aktfoto nur Virenäger	320
7.7	Aufgedeckt: Profi-Tricks für einen sicheren E-Mail-Verkehr.....	322
	Nicht sofort gierig jeden Anhang wahllos öffnen.....	322
	Keine Chance für Makroviren	325
	Selbst Outlook Express kann auch sicher sein.....	326
	Von Hackern abgeschaut! Legen Sie sich einen Tarnnamen zu	327
7.8	Mit Briefbomben ganze Systeme überlasten und zerstören.....	329
7.9	Wenn die Scherzmail anfängt zu nerven.....	330
7.10	Interessiert auch Ihre Kollegen: Haben Sie Ihre E-Mails gelesen?	333
7.11	Wie Hacker kostenlos chatten und über neue E-Mails informiert werden.....	334

8. Kammerjäger: So einfach zerstören Viren und Schädlinge hochsensible Daten..... 337

8.1	Viren: Treffen tut es immer nur die (dämlichen) anderen.....	338
	Das Blaster-Debakel: Virenprogrammierer attackieren Microsoft und legen Server lahm	340
8.2	Kammerjäger-Einmaleins: So identifizieren Sie die gängigen Typen.....	342
8.3	Mit dem Virenbastelkasten zum eigenen Mutanten	346
8.4	Trügerische Dateieindungen als Virenfälle	348
	Enthüllt! Gefährliche und ungefährliche Dateiformate.....	349

8.5	Trojanische Pferde greifen Sie von innen her an.....	350
	Gefährliche Fernwartungsprogramme	351
	Schmeißen Sie das Pferd aus der Stadt.....	352
8.6	Killerskripte im Web zwingen Sie zum Datenverlust	353
	Nervterror: Fragen ohne Ende.....	354
	Popups bis zum Abwinken	354
	PC-Absturz per Bluescreen	356
8.7	Der Schock mit dem Festplatteninhalt.....	357
	Festplatteninhalt von Freunden ausspähen	358

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

363

9.1	Einfachster Angriff über die Laufwerkfreigabe.....	364
	Rechner dicht! Ordner und Laufwerkfreigaben einrichten oder aufheben	366
	Kleiner, aber feiner Trick: Netzwerkfreigaben verbergen	370
	Schauen Sie Ihren Kollegen auf die Finger.....	372
9.2	Wenn das Laufwerk röhelt und der Drucker plötzlich druckt	373
	Gegen die Neugier: Freigabezugriffe einschränken	375
9.3	Drahtloser Angriff per Infrarot vom Laptop aus.....	377
	Geht ganz schnell: IR-Verbindung einrichten	377
	Daten heimlich einschleusen.....	379
	Hacker schnüffeln in Ihren Handy-Daten	380
	Geheime Konferenzen belauschen.....	381
9.4	WarDriving und WarChalking: kostenlos surfen und Daten sammeln per Wireless LAN.....	382
	WarDriving als Freizeitspaß	383
	WarChalking informiert andere Hacker	384
	Den Hackern einen Schritt voraus: WLAN einrichten und absichern.....	386
9.5	Tauschbörsen öffnen gnadenlos alle Tore zu Ihrem PC	390
	Scanner klopfen Rechner automatisch auf Schwachstellen ab	392
9.6	Das Ohr am Kabel: mit Sniffern wirklich alles im Netzwerk lesen.....	395
	Neugierde mit Ethereal befriedigen.....	396

	Wenn der Sniffer in die falschen Hände gelangt	398
	Lassen Sie sich nicht auf die Finger schauen	400
	Hacker spüren sogar gezielt Passwörter auf.....	401
9.7	Nuker legen Ihren PC einfach lahm	402
9.8	Mit Firewall und Router machen Sie das Netzwerk dicht	404
	Nerv-Nachrichten im Netz verschicken	404
	Brandschutzmauer: Mit der Firewall blocken Sie alles ab.....	407
	Gefährlicher VBA-Code: ZoneAlarm läuft, ohne Sie zu schützen.....	412
	Netzwerktechnik schützt vor Hackern.....	414

10. Schwer in Mode: wie der Chef Sie ausspioniert 417

10.1	Wissen, was läuft: Alle Ihre Aktivitäten werden protokolliert.....	418
	Das Netzwerk is watching you.....	418
	Lästerbrief über den Chef geschrieben? Jeder Tastenanschlag in der Logdatei .	419
	Mal wieder Sexseiten besucht? Mausclicks und Screenshots	
	können aufgezeichnet werden	420
	Jetzt ist Schluss! Befreien Sie sich von der Überwachung	421
10.2	Externe Hardware belauschen und austricksen	424
10.3	Arbeitszeitüberwachung übers Netzwerk	425
	So wird die Botschaft beim Neustart abgesetzt.....	425
	Und tschüss - Nachricht beim Ausschalten des PCs	427
10.4	Ein Blick in die zuletzt verwendeten Dokumente verrät Ihre Gewohnheiten	429
10.5	Über die Gast- und Wartungszugänge wird Ihr PC ferngesteuert	433

11. Das Daten-Sammeln geht weiter: wie Microsoft & Co. Sie klammheimlich ausspionieren..... 441

11.1	Hier sammelt Windows überall Daten.....	442
	Schnüffelfunktion im Media Player	442
	Sind Sie up to date? Scheinbar hilfreiche Funktionen enttarnt	447
	Windows XP-AntiSpy zieht die Schnüffelnotbremse.....	450
11.2	Im Netz der Verschwörer: viele Dienste, ein Anbieter	452

11.3	Legale Spionagetricks mit Phonehome-Programmen	454
	Werbung auf Ihre Kosten	455
	Weg damit! Adware erkennen und loswerden	456
11.4	Selbst Ihr Drucker spioniert Sie aus	459
	Die Schnüffelfunktion im Detail	461
11.5	Pentium III-Seriennummer macht Sie identifizierbar	462
11.6	Gefährliche Microsoft-Bugs und was sie alles anrichten	464
11.7	Banken sagen „Onlinebanking ist sicher“ – Hacker wissen es besser	467

Stichwortverzeichnis	471
-----------------------------------	------------