

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 Surfen ohne Firewall – und Sie haben nix gemerkt.....	37
2.8 Wetten, dass ...? Ihr PC ist offen wie ein Scheunentor!	38
2.9 Service Pack 2 bringt nur wenig für Profis	41
Warum die SP2-Firewall nichts taugt	41
Einfach vergessen? SP2 ohne Virens Scanner.....	42
Was die Execution Protection des SP2 wirklich bringt.....	43
Und schon tauchen erste Sicherheitslücken auf	43

3. PC-Hacking: Das passiert, wenn Sie arglos andere Kollegen an Ihren Rechner lassen ... 44

3.1	Für Profis eine leichte Hürde: BIOS knacken ohne Probleme	46
	Den PC mit einem BIOS-Passwort abriegeln	47
	BIOS-Passwortschutz ganz einfach austricksen	49
3.2	Ganz dreist: Festplatten-Tausch und die Daten sind futsch!	52
3.3	Unerlaubter Zugriff auf Ihre Daten mit einer stinknormalen Bootdiskette.....	53
3.4	Mit einer CD-ROM das System knacken	57
	Das Bootimage als Basis.....	57
	Linux als Brechstange für Windows	63
	Nach dem Einlegen Crash! Per Autostart Hacker-Tools ausführen	66
3.5	Fingerübung! Windows-Passwörter aushebeln	70
	Windows 9x einfach austricksen	70
	Für mehr Sicherheit: Benutzer in Windows XP einrichten	71
	Hintertür-Account deaktivieren.....	73
3.6	Für die ganz Kleinen: Bildschirmschoner austricksen	73
	Der Bildschirmschoner-Passwort-Knacker	74
3.7	Gute Dateisysteme schützen Sie vor unerlaubten Zugriffen?	
	Hacker wissen es besser!	76
	Zum Testen! Laufwerk mit NTFS einrichten	77
	Und so geht der Hacker vor.....	82
3.8	Ausgestrickt! Service Pack 2 schützt vor gefährlichen Dateien – angeblich ...	84
3.9	Gefährliche Microsoft-Bugs und was sie alles anrichten	86

4. Datenschutz ade: Passwörter knacken, geheime Botschaften entschlüsseln, fremde Dokumente lesen 89

4.1	Mit Geduld und ... Brutalität: So knacken Hacker jedes Passwort	90
	Passwörter aus dem Browser klauen	91
	Anmeldung erschleichen.....	91
	Verdeckte Passwörter lesen	93

	Die Theorie des Passwortknackens	94
	Ihr nächstes Passwort wird sicherer	97
4.2	Selbst verschlüsselte ZIP-Archive bieten keinen Datenschutz.....	99
	Passwortgeschütztes Archiv anlegen	99
	Der Hacker öffnet das ZIP-Archiv ganz einfach	102
4.3	Vollzugriff auf MS-Office-Dateien: Ich weiß, was du vorher geschrieben hast ...	104
	Geschützte Word-Dokumente manipulieren.....	104
	Word gibt Geheimnisse preis.....	108
4.4	Ein Blick in die zuletzt verwendeten Dokumente verrät Ihre Gewohnheiten	112
4.5	Neugierige Kundendienstmitarbeiter schnüffeln in Ihren intimsten Daten	116
	Vertrauliche Daten auf Ihrer SIM-Karte	116
	Plötzlich kursieren intime Fotos von Ihnen im Internet	118
	Festplatten beim Kundendienstservice ausspionieren	118
	Der gläserne Kunde: Benutzerprofile dank Rabattsystemen und staatlicher Auflagen.....	124
	RFID: Kundenbeobachtung, ohne dass Sie es merken	128
4.6	Ihre Sprösslinge knacken Kindersicherungsprogramme schneller, als Sie denken	129
	Richten Sie altersabhängige Zugangskontrollen ein	130
	Mit Inhaltsfiltern sperren Sie Webseiten.....	131
4.7	Banken sagen „Onlinebanking ist sicher“ – Hacker wissen es besser	135

5. Der Feind lauert im Internet ... und auf Ihrem PC..... 139

5.1	Wenn ich nicht will, können Sie nicht mehr surfen	140
	Der Todesstoß: Ping of Death	140
	Schutz vor zu hoher Netzwerklast.....	143
5.2	Der Hacker surft und Sie zahlen die Zeche.....	144
5.3	Ihre Homepage auszuspähen ist kein Problem.....	146
	Haben Sie was zu verstecken?	149
5.4	Warum verschlüsselte Webseiten auch keinerlei Schutz bieten	152
	Plumpe Tricks halten keinen Hacker auf	153
	Verschlüsselte Webseiten knacken	157
5.5	Auch Webseiten können gefälscht werden.....	163
	Die rote Fahne weht über dem Weißen Haus.....	163

	Gefälschte Webseiten, die gar keine Fälschung sind	165
5.6	Wie der Hacker mit Ihrer Hilfe Ihr Konto plündert	167
	Umleitung für Webseiten als Betrügertrick.....	167
	Schutz vor Spoofing! So tricksen Sie den Hacker aus	168
	Zertifikate schützen Sie zusätzlich	169
5.7	Alle Probleme gelöst? Das SP2 bringt die automatische Update-Kontrolle	171
5.8	Sicherheitslücken in der Software werden von Hackern gern genutzt.....	172
	Hintertüren mit Standardpasswörtern öffnen.....	173
	Wenn der Programmierer pennt, freut sich der Hacker	177
	Neu im SP2: Befehlsverweigerung bei Programmfehlern.....	177
5.9	Arbeitszeitüberwachung übers Netzwerk	182
	So wird die Botschaft beim Neustart abgesetzt.....	182
	Und tschüss – Nachricht beim Ausschalten des PCs	184
5.10	Webzensur: Wenn der Staat das Web kontrolliert	186

6. Von wegen anonym! Wenn ich will, weiß ich alles über dich!..... 188

6.1	Sie surfen und alle Welt weiß, was Sie machen	191
	Standardinformationen des Webbrowsers einsehen.....	191
	Hinterhältige Provider und Programme	194
6.2	Ihr Browser bietet viele Angriffspunkte.....	201
	JavaScript: Ohne geht's oft nicht	201
	ActiveX gehört verboten	203
	Cookies und Webbugs verraten, wo Sie waren	208
	Vertrauensmissbrauch mit falschen Zertifikaten.....	211
	Mit dem SP2 Browser-Hijacking und anderen Müll im IE entlarven.....	213
6.3	Verräterische Surfspuren verwischen	215
	Richtiger Umgang mit Cookies für den Internet Explorer	215
	Cookies, dem Verlauf und Plug-Ins den Garaus machen.....	217
	Versteckte Protokollierung des Verlaufs	221
	Heimliche Werbebotschaften unterdrücken	223
6.4	Warum Sie sich auf die Standard-Browsereinstellungen nicht verlassen sollten	224
	Das Zonenmodell teilt die Welt in Gut und Böse.....	224

	Sicherheitsstufen für die schnelle Gefahrenminderung	226
	Für Individualisten: maßgeschneiderte Sicherheitseinstellungen	228
	Mehr als 50 weitere Einstellungsmöglichkeiten durchleuchtet	235
	Optimale Einstellungen in Sekundenschnelle	237
6.5	Per Scripting Host selbst gestrickte Programme ausführen	239
6.6	Mit dem WebWasher Webbugs und Cookies zu Leibe rücken	243
6.7	E-Mail-Adresse per FTP klauen.....	245
6.8	So sind Sie wirklich anonym unterwegs	247
	Die MAC-Adresse ist Ihre Erkennungsmarke	248
	Anonym Webseiten besuchen ohne Zusatzsoftware	249
	Anonymität ist kein Verbrechen	252
	Anonym unterwegs mit JAP	253
6.9	Die Dialer-Abzocke geht weiter.....	256
	Trotz neuen Gesetzes: Die Abzocke geht trotzdem weiter	258
	Legal oder illegal? Jetzt begeben Sie sich auf Dialerjagd.....	260
	Dialer-Installation durch penetrante Werbung	262
	Vermeintlich illegale Webseiten vertreiben Dialer.....	264
	Dialer, die eigentlich kostenlos sind	267
	Lassen Sie sich vor Dialern warnen.....	268
	Wichtige Funktion, die dem SP2 fehlt: Schluss mit Dialern.....	268
	Wenn das Kind in den Brunnen gefallen ist	271
6.10	Haben Sie etwas zu verbergen? Wie jeder im Internet intime Details über Sie finden kann.....	274
	So könnte ein Szenario für eine Schnüffelaktion aussehen	275
	Kinderleicht: Adresse und Telefonnummer rausfinden	275
	Sonderbare Vorlieben? Was Google über Sie so alles verrät	276
	Teure Bestellungen, fette Überweisungen: Was der Gauner mit Ihren Daten so alles anstellt	280
	Von wegen Villa in Traumlage! Wie Sie die Lüge der Urlaubsbekanntschaft entlarven.....	280
	Phishing: Wie Kunden von bekannten Firmen betrogen werden	281
	Auch E-Mails plaudern Details über Sie aus.....	285
	Darum weiß der Nachbar alles über Sie.....	289
	So schnüffeln Sie selbst dem Hacker hinterher	295
	Selbst die Kundenanschrift wird vom Provider in die Welt posaunt	299

	Ganz offiziell: als Webseiten-Betreiber sind Ihre Adresdaten für jeden sichtbar	300
	Geschwätziges FrontPage.....	301
	Professionelle Datensammler am Werk	302
6.11	Hier sammelt Windows überall Daten.....	303
	Schnüffelfunktion im Media Player	304
	Sind Sie up to date? Scheinbar hilfreiche Funktionen enttarnt	309
	Windows XP-AntiSpy zieht die Schnüffelnotbremse.....	312

7. Pornobildchen, Werbemüll und andere Widerlichkeiten im E-Mail-Postfach..... 315

7.1	Wenn Sie Post von der Pornoqueen bekommen: die miesen Tricks der Spammer.....	317
	Ihre E-Mail-Adresse ist Geld wert	317
	Vorsicht bei Lesebestätigungen	324
	Formatierte E-Mails umgehen unterdrückte Lesebestätigungen	327
	Spam abbestellt? Dann platzt das Postfach bald aus allen Nähten	335
7.2	Wie die Spammer anonyme E-Mails verschicken.....	336
	Wirklich anonyme E-Mails verschicken	342
7.3	Schutz vor Spam? Gibt's nicht wirklich!	343
	Sisyphos-Arbeit oder David gegen Goliath – Spam-Filter zur Bekämpfung nutzen	344
	Automatische Spam-Fresser.....	345
7.4	So machen Sie trotzdem Jagd auf die fiesen Spammer.....	348
	Beim Onlinelesen besteht besondere Gefahr	349
	Sie klicken und der Hacker ändert das Passwort	349
	Zu faul für einen Klick? Pech gehabt!.....	351
	Spam dem Kampf angesagt.....	352
7.5	Hacker treiben aufdringliche Spammer in den Wahnsinn.....	353
	Die Masche der Nigeria Connection	354
	Den Spieß umgedreht – wie die Opfer zurückschlagen	355
	Kuriose Fotos als Trophäen	355
7.6	Zum Selbsttest einen E-Mail-Virus selbst bauen	355
	In wenigen Minuten ist der Virus fertig.....	356

7.7	Warum Sie eine E-Mail mit sexbilder.jpg niemals öffnen sollten.....	360
	Statt Aktofoto nur Virenärger	361
7.8	Aufgedeckt: Profi-Tricks für einen sicheren E-Mail-Verkehr.....	362
	Nicht sofort gierig jeden Anhang wahllos öffnen.....	363
	Keine Chance für Makroviren.....	365
	Selbst Outlook Express kann auch sicher sein.....	367
	Von Hackern abgesehen! Legen Sie sich einen Tarnnamen zu	368
7.9	Mit Briefbomben ganze Systeme überlasten und zerstören.....	369
7.10	Interessiert auch Ihre Kollegen: Haben Sie Ihre E-Mails gelesen?	371
7.11	Wie Hacker kostenlos chatten und über neue E-Mails informiert werden.....	372

8. Kammerjäger: So einfach zerstören Viren und Schädlinge hochsensible Daten..... 375

8.1	Viren: Treffen tut es immer nur die (dämlichen) anderen	376
	Das Blaster-Debakel: Virenprogrammierer attackieren Microsoft und legen Server lahm	378
8.2	Kammerjäger-Einmaleins: So identifizieren Sie die gängigen Typen.....	380
8.3	Mit dem Virenbastelkasten zum eigenen Mutanten	384
8.4	Trügerische Dateiendungen als Virenfalle	386
	Gefälschte Ordner starten heimtückische Programme.....	387
	Enthüllt! Gefährliche und ungefährliche Dateiformate.....	388
8.5	Trojanische Pferde greifen Sie von innen her an.....	389
	Trojanisches Pferd als kleines Spielchen für zwischendurch getarnt	390
	Gefährliche Fernwartungsprogramme	390
	Schmeißen Sie das Pferd aus der Stadt.....	391
8.6	Killerskripte im Web zwingen Sie zum Datenverlust	392
	Nervterror: Fragen ohne Ende.....	393
	Popups bis zum Abwinken	393
	PC-Absturz per Bluescreen	395
8.7	Der Schock mit dem Festplatteninhalt.....	396
	Festplatteninhalt von Freunden ausspähen	397
8.8	Virenschutz exklusive – das SP2 kommt ohne Virenschanner!	400

9.	Keine Ahnung und völlig ungeschützt: wie besonders Heimnetzwerke Ziele von Attacken werden ...	402
9.1	Einfachster Angriff über die Laufwerkfreigabe	404
	Rechner dicht! Ordner und Laufwerkfreigaben einrichten oder aufheben	406
	Kleiner, aber feiner Trick: Netzwerkfreigaben verbergen	410
	Schauen Sie Ihren Kollegen auf die Finger.....	412
9.2	Wenn das Laufwerk röhelt und der Drucker plötzlich druckt	413
	Gegen die Neugier: Freigabezugriffe einschränken	415
9.3	Drahtlose Angriffe auf Laptop und Handy.....	417
	Geht ganz schnell: IR-Verbindung einrichten	417
	Daten heimlich einschleusen	419
	Hacker schnüffeln in Ihren Handy-Daten	420
	Geheime Konferenzen belauschen.....	421
	Per Bluetooth kostenlos telefonieren und Adressen klauen	422
9.4	WarDriving und WarChalking: kostenlos surfen und Daten sammeln per Wireless LAN.....	423
	WarDriving als Freizeitspaß	424
	WarChalking informiert andere Hacker	425
	Den Hackern einen Schritt voraus: WLAN einrichten und absichern.....	427
9.5	Tauschbörsen öffnen gnadenlos alle Tore zu Ihrem PC	431
	Langsame Downloads dank Service Pack 2	433
	Scanner klopfen Rechner automatisch auf Schwachstellen ab	434
9.6	Das Ohr am Kabel: mit Sniffen wirklich alles im Netzwerk lesen.....	437
	Neugierde mit Ethereal befriedigen.....	438
	Wenn der Sniffer in die falschen Hände gelangt	440
	Lassen Sie sich nicht auf die Finger schauen	442
	Hacker spüren sogar gezielt Passwörter auf.....	443
9.7	Nuker legen Ihren PC einfach lahm	444
9.8	Mit Firewall und Router machen Sie das Netzwerk dicht	446
	Nerv-Nachrichten im Netz verschicken	446
	Brandschutzmauer: Mit der Firewall blocken Sie alles ab.....	449

9.9	Auch die Firewall des Service Pack 2 bringt nicht viel	451
	Gefährlicher VBA-Code: ZoneAlarm läuft, ohne Sie zu schützen.....	457
	Netzwerktechnik schützt vor Hackern.....	459
9.10	Über die Gast- und Wartungszugänge wird Ihr PC ferngesteuert	461

Stichwortverzeichnis..... 469