

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Hacker: vom glorifizierten Vorbild zur zerstörerischen Hassfigur .....</b>	<b>19</b>
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
<b>2. Urplötzlich fehlen wichtige Daten – so leicht wird es Hackern gemacht! .....</b>	<b>29</b>
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 horrende 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

<b>3. PC-Hacking: Das passiert, wenn Sie arglos andere Kollegen an Ihren Rechner lassen ...</b>	<b>47</b>
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

<b>4. Datenschutz ade: Passwörter knacken, geheime Botschaften entschlüsseln, fremde Dokumente lesen .....</b>	<b>87</b>
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 ... Geschützte Word-Dokumente manipulieren.....	102
Word gibt Geheimnisse preis.....	102
106	106
4.4 Wie bei James Bond: Steganografie oder die hohe Kunst, Daten zu verstecken 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
<b>5. Der Feind lauert im Internet ... und auf Ihrem PC .....</b>	<b>131</b>
5.1 Wenn ich nicht will, können Sie nicht mehr surfen .....	132
Ping of Death.....	132

	<b>Schutz vor zu hoher Netzwerklast.....</b>	<b>135</b>
<b>5.2</b>	<b>Darum weiß der Hacker alles über Sie.....</b>	<b>136</b>
	Das eindeutige Erkennungsmerkmal IP-Adresse .....	136
	Elefanten und das Usenet vergessen nie .....	147
<b>5.3</b>	<b>Der Hacker surft und Sie zahlen die Rechnung.....</b>	<b>149</b>
<b>5.4</b>	<b>Ihre Homepage auszuspähen ist kein Problem.....</b>	<b>151</b>
	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
<b>5.5</b>	<b>Warum verschlüsselte Webseiten auch keinerlei Schutz bieten .....</b>	<b>159</b>
	Plumpe Tricks halten keinen Hacker auf .....	160
	Verschlüsselte Webseiten knacken .....	165
<b>5.6</b>	<b>Auch Webseiten können gefälscht werden.....</b>	<b>170</b>
	Die rote Fahne weht über dem Weißen Haus.....	171
	Gefälschte Webseiten, die gar keine Fälschung sind .....	173
<b>5.7</b>	<b>Wie der Hacker mit Ihrer Hilfe Ihr Konto plündert .....</b>	<b>175</b>
	Umleitung für Webseiten als Betrügertrick.....	175
	Schützen Sie sich vor Spoofing .....	176
	Zertifikate schützen Sie zusätzlich.....	177
<b>5.8</b>	<b>Mit Sicherheitslücken in der Software zum Superuser werden .....</b>	<b>179</b>
	Hintertür mit Standardpasswort öffnen .....	179
	Wenn der Programmierer pennt, freut sich der Hacker .....	183
<b>6.</b>	<b>Von wegen anonym! Wenn ich will, weiß ich alles über dich! .....</b>	<b>189</b>
<b>6.1</b>	<b>Sie surfen und alle Welt weiß, was Sie machen .....</b>	<b>190</b>
	Standardinformationen des Webbrowsers.....	191
	Hinterhältige Provider und Programme .....	193
<b>6.2</b>	<b>Ihr Browser bietet viele Angriffspunkte.....</b>	<b>200</b>
	JavaScript: Ohne geht's oft nicht .....	200
	ActiveX gehört verboten .....	202
	Cookies und Webbugs verraten, wo Sie waren .....	207

<b>Vertrauensmissbrauch mit falschen Zertifikaten .....</b>	<b>210</b>
<b>6.3 Verräterische Surfspuren verwischen .....</b>	<b>212</b>
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
<b>6.4 Warum Sie sich auf die Standard-Browsereinstellungen nicht verlassen sollten ... .....</b>	<b>221</b>
Das Zonenmodell teilt die Welt in Gut und Böse .....	221
Sicherheitsstufen für die schnelle Gefahrenminderung .....	223
Für Individualisten: maßgeschneiderte Sicherheitseinstellungen .....	225
<b>6.5 Per Scripting Host selbst gestrickte Programme ausführen.....</b>	<b>231</b>
<b>6.6 Mit dem WebWasher Webbugs und Cookies zu Leibe rücken .....</b>	<b>235</b>
<b>6.7 E-Mail-Adresse per FTP klauen.....</b>	<b>237</b>
<b>6.8 So sind Sie wirklich anonym unterwegs.....</b>	<b>239</b>
Die MAC-Adresse ist Ihre Erkennungsmerke .....	240
Anonym Webseiten besuchen ohne Zusatzsoftware .....	241
Anonymität ist kein Verbrechen.....	244
Anonym unterwegs mit JAP .....	245
<b>6.9 Die Dialer-Abzocke geht weiter.....</b>	<b>248</b>
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
<b>7. Pornobildchen, Werbemüll und andere Widerlichkeiten im E-Mail-Postfach .....</b>	<b>263</b>
<b>7.1 Wenn Sie Post von der Pornoqueen bekommen: die miesen Tricks der Spammer.....</b>	<b>265</b>
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
<b>8.</b>	<b>Kammerjäger: So einfach zerstören Viren und Schädlinge hochsensible Daten .....</b>	<b>335</b>
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 Dateiendungen als Virenfall .....	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 VirensScanner das Übel ausmerzen.....	357
	Den neuen VirensScanner 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 rödelt 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
	Mausclicks 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 Guest- 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-Seriensummer 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	Seriensummer für die Backup-CD vergessen? Kein Problem! .....	482
12.4	Mit Patches werden aus kostenlosen Demoversionen echte Vollversionen .....	483
12.5	NoCD-Cracks für die Spiele aus der Videothek .....	484

## **Stichwortverzeichnis ..... 487**