

Inhaltsverzeichnis

	Do it yourself	13
1	So bleibt Ihr Rechner sauber	19
1.1	Wo die Gefahr lauert	19
1.2	Die gefährlichsten Übeltäter	20
1.3	Windows & Co. – was sind die Unterschiede?	21
1.4	Lücken identifizieren	25
1.5	Lücken in Mail und Browser schließen	31
1.5.1	Sicherheitszonen	32
1.5.2	Outlook und Outlook Express	37
1.5.3	Scripting-Einstellungen	39
1.5.4	Java	43
1.5.5	ActiveX	45
1.5.6	Benutzerauthentifizierung	46
1.5.7	Download	47
1.5.8	Weitere Einstellungen	48
1.5.9	Cookies	54
1.6	Weitere Lücken schließen	57
1.6.1	VBS- und JavaScript-Dateien neutralisieren	58
1.6.2	Netzwerk-Freigaben	61
1.6.3	Netzwerk-Sicherheit	63
1.7	Allgemeine Maßnahmen und Regeln	64
1.7.1	So mailen Sie sicher	65
1.7.2	So surfen Sie sicher	70
1.7.3	Datei-Hygiene auf dem Rechner	71
1.7.4	Regelmäßige Updates	78
1.7.5	Regelmäßige Backups	79
1.7.6	Informieren Sie sich	81
1.7.7	Keep cool – don't panic	81
2	Diese Software brauchen Sie	83
2.1	Lassen Sie gratis scannen	83
2.1.1	Die Gratis-Scanner	83

2.1.2	Online-Scanner	86
2.2	Was Antivirenprogramme leisten	87
2.2.1	Wie Scanner noch mehr Viren finden	91
2.2.2	Wie Sie noch besser reinigen	98
2.3	Worauf Sie achten sollten	100
2.3.1	Erkennungsrate	103
2.3.2	Desinfektionsrate	109
2.3.3	Ausstattung	109
2.3.4	Performance	113
2.3.5	Bedienung	114
2.3.6	Updates, Service und Preis	115
2.3.7	Wie Sie alles zusammen bewerten	115
2.4	Hier finden Sie Tests	117
2.4.1	Test in PC-Zeitschriften	119
2.4.2	Universitäten	120
2.4.3	Virus Bulletin	123
2.5	Aktuelle Ergebnisse	124
3	Antivirenprogramme im Überblick	131
3.1	Antivir Personal Edition	131
3.2	Norton Antivirus	136
3.3	McAfee VirusScan	137
3.4	G-Data AntivirenKit	150
3.5	Panda Antivirus Platinum	154
3.6	Panda Antivirus Titanium	158
3.7	Kaspersky Antivirus	160
3.8	FP-Win	164
3.9	Norman Virus Control	167
3.10	PC-Cillin	171
3.11	AVG	177
3.12	NOD32	179
3.13	Netzwerkprodukte	184
3.13.1	F-Secure Anti-Virus	184
3.13.2	Command Antivirus	186
3.13.3	Sophos Sweep	187
4	Gefahr aus dem Internet	189
4.1	0190-Dialer	189

4.2	Hacker und Cracker	195
4.3	Wer Hacker sind und wen sie angreifen	198
4.4	Wie Hacker Opfer finden	202
4.4.1	Suchen mit Ping	203
4.4.2	Portscans	205
4.4.3	Abwehr	206
4.5	Wie Hacker ihre Opfer angreifen	207
4.5.1	Denial of Service	207
4.5.2	War Dialer	212
4.5.3	Bekannte Schwachstellen nutzen	213
4.6	Social Engineering	215
4.6.1	Bluffs und Bauerntricks	216
4.6.2	Fälschungen (Spoofing)	217
4.6.3	Seeker	218
4.7	Überwachen und spionieren	219
4.8	Fernsteuerungstools	221
4.8.1	SubSeven	221
4.8.2	Back Orifice	222
4.8.3	Netbus	225
4.8.4	Was Sie tun können	228
5	So schotten Sie Ihren Rechner ab	229
5.1	Das Internet – gefährlicher als Sie denken	229
5.1.1	Was eine Firewall für Sie tut	231
5.2	Die Firewall von Windows XP	231
5.2.1	Die XP-Firewall aktivieren und konfigurieren	232
5.2.2	ICF mit dem Netzwerkinstallations-Assistent aktivieren	234
5.2.3	Probleme mit der XP-Firewall	235
5.2.4	Die XP-Internetverbindungsfirewall ist nur die halbe Miete	235
5.3	ZoneAlarm	236
5.4	Tiny/Kerio Personal Firewall	246
5.5	Sygate Personal Firewall	255
5.6	McAfee Firewall	261
5.7	Norton Personal Firewall	267
5.8	Norman Personal Firewall	268
5.9	Steganos Online Shield	271
5.10	G-Data Personal Firewall	274
5.11	ESafe Desktop	275

5.12	Finjan SurfGuard Pro	283
5.13	Firewalls optimal einsetzen	284
5.13.1	Welches Programm für wen?	284
5.13.2	So erhöhen Sie Ihre Sicherheit	286
5.13.3	Der richtige Umgang mit Ihrer Firewall	287
6	Norton Internet Security komplett	289
6.1	Norton Antivirus 2003	290
6.1.1	Die neuen Funktionen	294
6.1.2	Auf Viren prüfen	300
6.1.3	Berichte	303
6.1.4	Optionen	306
6.1.5	Update	314
6.1.6	Weitere Tools (Professional Edition)	319
6.1.7	Fazit	321
6.2	Norton Personal Firewall 2003	322
6.2.1	Installation	322
6.2.2	Sicherheitsassistent	323
6.2.3	Die Oberfläche	328
6.2.4	Persönliche Firewall konfigurieren	338
6.2.5	Intrusion Detection konfigurieren	350
6.2.6	Datenschutz konfigurieren	353
6.2.7	Werbeblocker konfigurieren	355
6.2.8	Optionen einstellen	358
6.2.9	Fazit	364
6.3	Norton Internet Security 2003	365
6.3.1	Installation	367
6.3.2	Persönliche Firewall	383
6.3.3	Intrusion Detection	383
6.3.4	Norton Antivirus als Modul	383
6.3.5	Antivirus für Palm OS	384
6.3.6	Datenschutz und Werbeblocker	385
6.3.7	Spam-Filter	386
6.3.8	Kindersicherung	387
6.3.9	Produktivitätssteuerung	395
6.3.10	Norton Internet Security Professional Edition 2003	404
6.4	Was die PC-Presse sagt	405

7	Backup – leichter als Sie denken	409
7.1	Das kleine IXI des Sicherns	409
7.1.1	Nobody is perfect	409
7.1.2	Wie viel Backup muss sein?	410
7.1.3	Sichern à la carte	412
7.1.4	Doppelt hält besser	415
7.2	Diese Technik brauchen Sie	418
7.2.1	Bequem und schnell mit CD-R	418
7.2.2	Die Geheimnisse der Multisession-CD	419
7.2.3	Alternativen	421
7.2.4	Ergänzungen der Backup-Strategie	422
7.2.5	CD-R oder CD-RW?	423
7.2.6	Diese Programme helfen Ihnen weiter	425
7.3	Sichern mit Windows-Bordmitteln	426
7.3.1	Mit Windows XP Daten auf CD brennen	426
7.3.2	Microsoft Backup	427
7.3.3	Xcopy tut's immer noch	430
7.3.4	Tipps für Sicherungen auf Disketten und Festplatten	430
7.4	So gehen Sie vor	431
7.4.1	Tipps: So bereiten Sie den Rechner vor	432
7.4.2	Anwendungen sichern	442
7.4.3	Das System sichern	445
7.4.4	Dateien sichern	447
7.4.5	Automatisch oder manuell?	454
7.5	Datei-Backup-Software	456
7.5.1	BS-Backup	457
7.5.2	Datakeeper	458
7.6	System-Backup-Software	462
7.6.1	Norton Ghost	463
7.6.2	Drive Image	467
7.6.3	Take Two	471
7.7	Brennprogramme	472
7.7.1	Nero Burning Rom	474
7.7.2	Easy CD Creator 5 Platinum	479
7.7.3	WinonCD 5 Power Edition	482
7.8	CD-RW als Laufwerk nutzen	485
7.8.1	Nero InCD	485
7.8.2	DirectCD	486

8	Schädlinge, die Sie kennen müssen	487
8.1	Windows-Würmer	490
8.1.1	Yaha	490
8.1.2	MyParty	492
8.1.3	Aliz	494
8.1.4	Klez	495
8.1.5	Anset	498
8.1.6	Nimda	500
8.1.7	Sircam	504
8.1.8	BadTrans	506
8.1.9	Hybris	508
8.1.10	Navidad	510
8.1.11	MTX	512
8.1.12	ExploreZip	514
8.1.13	Pretty_Park	515
8.1.14	Melissa	516
8.1.15	Happy99 Ska	519
8.2	Script-Würmer	521
8.2.1	AnnaKournikova	521
8.2.2	Stages	524
8.2.3	LoveLetter	525
8.2.4	Kakworm	528
8.2.5	BubbleBoy	529
8.2.6	Freelink	531
8.3	Sonstige Würmer	533
8.3.1	CodeRed	533
8.3.2	QAZ	535
8.3.3	Morris-Wurm	536
8.3.4	CHRISTMA EXEC	538
8.4	Makroviren	540
8.4.1	Tristate	540
8.4.2	ColdApe	542
8.4.3	Accessiv	543
8.4.4	CAP	543
8.4.5	Wazzu	544
8.4.6	Laroux	545
8.4.7	NOP	546
8.4.8	Colors	547

8.4.9	Nuclear	548
8.4.10	Concept	549
8.5	Windows-Viren	551
8.5.1	Magistr	551
8.5.2	Funlove	553
8.5.3	Kriz	555
8.5.4	CIH	555
8.6	Bootviren	557
8.6.1	Monkey	558
8.6.2	Michelangelo	559
8.6.3	Brain	560
8.7	DOS-Viren	562
8.7.1	MediaMarkt	562
8.7.2	Honi	563
8.7.3	EICAR	565
8.8	Sonstige	566
8.8.1	Mac, Linux, Palm und Co.	566
8.8.2	Anwendungen unter Beschuss	567
8.8.3	JPEG-Virus: Perrun	568
8.8.4	.NET-Virus: Donut	569
8.8.5	PDF-Virus: Peachy	570
9	Viren, Würmer und Co. verstehen	573
9.1	Wesentliche Merkmale	576
9.1.1	Viren	577
9.1.2	Würmer	583
9.1.3	Trojanische Pferde	587
9.1.4	Malware im Vergleich	590
9.2	Viren	591
9.2.1	Bootviren	591
9.2.2	Dateiviren	597
9.2.3	Wie Viren sich tarnen	606
9.2.4	Makroviren	610
9.2.5	Script-Viren	623
9.2.6	Sonstige Viren	624
9.3	Würmer	626
9.3.1	Internet-Würmer	627
9.3.2	LAN-Würmer	628

9.3.3	Mailwürmer	629
9.4	Hoaxes und Kettenbriefe	635
9.4.1	SULFNBK	637
9.4.2	Gullibility, Bad Times	638
9.4.3	Knochenmarkspende	639
9.4.4	Good Times	640
9.5	Bezeichnung und Einordnung	641
10	Hilfe zur Selbsthilfe	649
10.1	Nützliche Web-Adressen	649
10.1.1	Sicherheits-Checks und -Demos	649
10.1.2	Virenverzeichnisse	652
10.1.3	Hoax-Informationen	653
10.1.4	Echtzeit-Statistik	656
10.1.5	Aktuelle Viren- und Sicherheits-Nachrichten	658
10.1.6	Vergleichstests	658
10.1.7	Sonstige interessante Links	660
10.2	Gratis-Informationen frei Haus	661
10.2.1	Alarmdienste (Alerts)	661
10.2.2	Regelmäßige Sicherheits-Newsletter	663
10.2.3	Allgemeine Newsletter von PC-Zeitschriften	666
10.2.4	Vireninfos für die eigene Webseite	667
10.3	Das AVIEN-Frühwarnsystem	668
10.4	Newsgruppen	669
10.5	Internet-Backup-Services	671
10.6	Literatur	672
11	Wichtige Begriffe verständlich erklärt	673
	Stichwortverzeichnis	697