

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	7
Schreiben Sie uns!	8
CD-ROM zum Buch	8
1 Computerviren	9
1.1 Eigenschaften eines Computervirus	9
1.1.1 Seid fruchtbar und mehret euch!	10
1.1.2 Die Tarnkappe	12
1.1.3 Der Sprengkopf	15
1.2 Makroviren	17
1.3 Würmer	18
1.4 Kampf den Viren ohne Scanner	24
1.4.1 Tierische Betrachtungsweise	24
1.4.2 Schutz durch Achtsamkeit	25
1.4.3 E-Mails filtern	26
1.5 Einsatz eines Virencanners	27
1.5.1 Installation und erster Einsatz von Norton AntiVirus	28
1.5.2 Optimierung des Virencanners	35
1.5.3 Auswertung der Berichte	41
2 Trojanische Pferde	43
2.1 Fähigkeiten eines Trojaners	43
2.1.1 Akademische Trojaner	44
2.1.2 Backdoor-Trojaner	45
2.1.3 Spionage- und Abhör-Trojaner	46
2.1.4 Sabotage-Trojaner	48
2.2 Arbeitsweise eines Trojaners	48
2.2.1 Trojaner sind Programme oder Skripte	49
2.2.2 Platzierung im System	49
2.3 Funktion eines echten „Trojaners“	58
2.3.1 Was ist NetBus?	58
2.3.2 Arbeitsweise von NetBus	60
2.4 Trojaner erkennen und bekämpfen	64
2.4.1 Einsatz eines Portscanners	64

2.4.2	Trojaner-Suche im System	67
2.4.3	Prozessanalyse beim Windows-Betriebssystem	75
2.5	Hintertüren schließen mit der Firewall	78
2.6	Norton-Firewall	78
2.6.1	Prinzip einer Firewall	78
2.6.2	Angriffe erkennen und protokollieren	83
3	Schlechte Scherze: Hoaxes	89
3.1	Was sind Hoaxes?	90
3.1.1	Mögliche Inhalte einer Hoax-Meldung	91
3.1.2	Tief greifende Ziele eines Hoax-Autors	92
3.2	Hoaxes erkennen	95
3.3	Tipps zum Umgang mit Hoaxes	96
3.3.1	Sie empfangen einen offensichtlichen Hoax	96
3.3.2	Sie haben den Hoax zu spät erkannt: Was nun?	97
4	Bedrohung durch Internetseiten	99
4.1	Wie die Spinne im Netz	100
4.1.1	Lockmittel zur Webseite	100
4.1.2	Bannerwerbung	102
4.1.3	Nachhilfe bei der „Seitenfindung“: Popup-Fenster	103
4.2	Vorsicht vor aktiven Webseiten	107
4.2.1	Visual Basic Script in Webseiten	107
4.2.2	ActiveX	111
4.2.3	PHP-Seiten als Risiko	111
4.3	Extrem gefährlich: unseriöse Dialer-Programme	112
4.4	Sicherheitseinstellungen für den Browser	113
5	Die zehn Sicherheitsgebote	119
1	Seien Sie misstrauisch!!	119
2	Stoppen Sie Hoaxes	119
3	Sichern Sie regelmäßig Ihre wichtigen Daten	120
4	Wählen Sie sichere Passwörter	120
5	Nutzen Sie jede Sicherheitsfunktion	120
6	Misstrauen Sie Programmen aus Newsgroups	120
7	Vorsicht vor Peer-to-Peer-Tauschbörsen	121
8	Öffnen Sie keine ungeprüfte E-Mail	121
9	Verwenden Sie einen Virens Scanner	121
10	Schützen Sie sich mit einer Firewall	121
	Glossar	122
	Index	127